

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі,
складеної на підставі отриманих комерційних пропозицій
від потенційних постачальників
на закупівлю:**

**Навісне обладнання для догляду за лісовими культурами (мульчер лісовий)
за кодом ДК 021:2015: 16120000-2 Борони, скарифікатори,
культиватори, прополювачі або розпушувачі
для потреб філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України»**

З метою належного ведення господарської діяльності у філії «Північний лісовий офіс» ДП «Ліси України», для забезпечення якісного і своєчасного проведення робіт з відтворення лісів, догляду за лісовими культурами та протипожежними смугами планується здійснення закупівлі Навісне обладнання для догляду за лісовими культурами (мульчер лісовий) для використання у відтворенні лісових культур та охорони і захисту лісу.

Очікувана вартість предмета закупівлі Навісне обладнання для догляду за лісовими культурами (мульчер лісовий) визначена відповідно до Положення про організацію публічних закупівель відокремленими підрозділами (філіями) державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» № 1950 від 31.12.2025р, на основі трьох отриманих цінових пропозицій від потенційних постачальників товарів у розмірі мінімального значення такої пропозиції.

Комерційні пропозиції ПП «Агрореммаш – Спецтехніка» та ТОВ «БІБІ Карс» обраховано згідно курсу валют НБУ станом на 11.06.2026 року, а саме 40 690 € x 51,89 грн = 2 111 404,10 грн., та 45 000 € x 51,89 грн = 2 335 050,00 грн відповідно.

Відповідно до наданих комерційних пропозицій контрагентів, які займаються продажем та поставкою відповідних товарів, а саме мульчер лісовий:

№	Найменування товару	ТОВ «Д Лайт» (ЄДРПОУ 38116375), грн. з ПДВ	НАЙМЕНШІ А ПП «Агрореммаш – Спецтехніка» (ЄДРПОУ 36421771), грн. з ПДВ	ТОВ «БІБІ Карс» (ЄДРПОУ 44958480), грн. з ПДВ	Кількість, шт.	Загальна вартість, грн. з ПДВ	Загальна вартість, грн. без ПДВ
1	Мульчер лісовий TMC CancelaTFK 180-200 або еквівалент	2 449 180,00	2 111 404,10	2 335 050,00	2	4 222 808,20	3 519 006,84

Згідно даних, розміщених в комерційних пропозиціях, орієнтовна вартість необхідного навісне обладнання для догляду за лісовими культурами (мульчер лісовий) розраховується по самій найменшій комерційній пропозиції та складає 3 519 006,84 грн. (три мільйони п'ятсот дев'ятнадцять тисяч шість грн. 84 коп.) без ПДВ, або 4 222 808,20 грн. (чотири мільйони двісті двадцять дві тисячі вісімсот вісім грн.. 20 копійок) з урахуванням ПДВ.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ.

Назва предмету закупівель: **Навісне обладнання для догляду за лісовими культурами - (мульчер лісовий)**

Код ДК 021:2015: **16120000-2 Борони, скарифікатори, культиватори, прополювачі або розпушувачі**

1. Найменування, кількість та опис усіх необхідних характеристик предмета закупівлі

1.1. Найменування товару, що є предметом закупівлі:

Таблиця 1

№ Лоту	Найменування товару, що є предметом закупівлі	Кількість, шт
1	Мульчер лісовий (TMC CancelaTFK 180-200)- або еквівалент	2

1.2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Таблиця 2

Тип, модель, кількість		ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			*Технічні характеристики товару, запропонованого Учасником (Зазначається Учасником)
1	2	3	4	5	6
Тип	Кількість, шт.	Параметри	Одиниця виміру	Вимоги до параметрів	Найменування товару Марка Модель Виробник Країна походження Всі позиції (Зазначаються Учасником)
Мульчер лісовий	2	Тип знаряддя		навісний	Зазначається Учасником
		Ширина захвату (робоча)	м	Не менше 1,8- не більше 2,0	Зазначається Учасником
		Діаметр подрібнюваної деревини	мм	Не менше 300	Зазначається Учасником
		Ріжучий діаметр ротора	мм	Не менше 400	Зазначається Учасником
		К-ть молотків: F19/F20	шт	Не менше 44/2	Зазначається Учасником
		К-ть молотків: F23	шт	Не менше 46	Зазначається Учасником
		К-ть кон трножів	ряди	Не менше 2	Зазначається Учасником
		Гарантійний строк	міс	Не менше 12	Зазначається Учасником

* Обов'язково зазначити виробника та марку запропонованого учасником товару.

Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати характеристикам, встановленим у Таблиці 2 даного додатку.

Учасник процедури закупівлі має право запропонувати Замовнику товар аналогічний (еквівалент) зазначеному у цьому Додатку за умови, що технічні характеристики такого товару відповідатимуть вимогам, наведеним у Таблиці 2 даного додатку, або будуть кращими.

2. Загальні вимоги до товару

2.1. Якість Товару повинна відповідати нормам та стандартам, діючим на території України на дату постачання Товару, що застосовуються до такого виду (роду) Товару, вимогам заводу-виробника.

2.2. Товар:

2.2.1. Повинен відповідати характеристикам Товару, визначеним в Договорі.

2.2.2. Повинен бути новим (таким, що не був у користуванні), комплектуючі та матеріали – такі, що не були у вживанні та експлуатації.

2.2.3. Повинен бути технічно справним.

2.2.4. Повинен бути наданий в упаковці, яка відповідає характеру товару та нормативним документам виробника, що забезпечує його збереження при перевезенні та зберіганні. Упаковка забезпечує не ушкодження, цілісність та комплектність товару під час здійснення операцій завантаження-розвантаження, транспортування. У разі пошкодження товару під час його транспортування постачальник бере на себе зобов'язання замінити пошкоджений товар на новий.

2.3. Невідповідність Товару характеристикам, визначеним Договором, прирівнюється до неналежної якості Товару, якщо така невідповідність призводить до погіршення технічних, якісних характеристик Товару та/або звуження можливостей експлуатації Товару.

2.4. Допустиме покращення якості Товару за умови, що таке покращення не призведе до збільшення ціни Договору.

Покращення якості Товару повинно бути документально підтверджене згідно з законодавством України, з обов'язковим наданням Постачальником завірених належним чином копій паспорту якості та/або сертифікату відповідності тощо, які підтверджують постачання Товару кращої якості.

3. Вимоги до постачання товару, що є предметом закупівлі.

3.1. Поставка Товару здійснюється:

3.1.1. За рахунок Постачальника.

3.1.2. У строк: протягом **10 (десяти)** робочих днів, наступних за днем отримання замовлення Покупця.

Замовлення Покупця оформлюється у письмовій формі і повинно містити відомості про найменування, асортимент, кількість Товару, дату замовлення, підпис особи, уповноваженої направляти замовлення від імені Покупця.

3.1.3. За наявності згоди Покупця, допускається поставка партії Товару частинами в межах загального узгодженого строку поставки.

3.1.4. Кінцевий строк поставки останньої партії товару: 30.11.2026р.

3.2. Для підтвердження технічних та якісних характеристик предмета закупівлі Учасник повинен надати: копію сертифікату (паспорту) якості та (або) відповідності на Товар, та (або) інший аналогічний документ, що підтверджує якість Товару.

3.3. Постачальник протягом 10 робочих днів з дня отримання письмового повідомлення від Покупця (якщо інший строк не узгоджено Сторонами), зобов'язаний провести заміну Товару за власний рахунок.

3.4. Поставка товару відбувається відповідно до замовлень за наступними адресами та у відповідній кількості:

МІСЦЯ ПОСТАВКИ

№ з\п	Перелік підрозділів	Кількість, шт.	Адреса поставки
1	Шосткинське надлісництво	1	41124 Сумська обл. с.Собич , вул. Городок 35
2	Чернігівське надлісництво	1	14000 Чернігівська обл. м.Чернігів вул. Оборонців Чернігова 18

4. Розрахунки за поставлений Товар (партію Товару) здійснюються Покупцем на підставі рахунку, наданого Постачальником, протягом **15 (п'ятнадцяти) робочих днів** від дня підписання Сторонами видаткової накладної / акту приймання-передачі товару.

Будь-яке посилення у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

Будь-яке посилення, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

**ТОВ «Д ЛАЙТ»**

Адреса реєстрації:

36007, Полтавська область, м. Полтава, вул. Ковпака, 21

Поштова адреса: 61202, м. Харків, пр-т Людвиг Свободи, 29

Тел./факс: +38 057-720-11-56; +38 057-720-11-57; +38 057-720-11-58

Сайт: dlight.com.ua

E-mail: info@dlight.com.ua

Код ЄДРПОУ 38116375 IBAN: UA113209840000026008210451427

Свідоцтво платника ПДВ № 200033189

Індивідуальний податковий номер: № 381163716012

Вих. №100626/СН
від 10.06.2026 року

ФІЛІЯ ПІВНІЧНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ**

Компанія ТОВ «Д Лайт», яка має багаторічний досвід та займає лідируючу позицію на Українському ринку з виробництва та продажу спеціалізованої техніки, в тому числі для лісозаготівельної, автомобільної та сільськогосподарської галузі, запрошує до співпраці!

Пропонуємо до Вашої уваги надійний та продуктивний тракторний лісовий мульчер серії TFK від відомого виробника **Cancela (Іспанія)**.

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ:

Серії TFK рекомендована для подрібнення гілок та низькорослих дерев, включаючи обрубки після падіння дерев. Висока якість подрібнення, наближена до тирси. Присутність каменів у ґрунті не завадить цим подрібнювачам бездоганно виконувати їхню роботу. Вони оснащені зносостійкими молотками, що замінюються, виготовленими зі спеціальних сплавів і міцних металів, розроблених і запатентованих компанією TMC CANCELA. Їхній унікальний дизайн забезпечує відмінне проникнення в матеріал, а також довгий термін служби.

2. ОСОБЛИВОСТІ - МУЛЬЧЕР CANCELA TFK-180:

- Корпус виготовлений з високоміцної сталі зі спеціальною конструкцією спереду для покращення входу матеріалу та підвищення загальної міцності конструкції.
- 4 ланцюгові штори для захисту спереду + 1 додаткова ланцюгова штора в середній зоні.
- Зчіпне обладнання з трактором категорії 2 (категорія навіски) за допомогою швидкозчіпних куль.
- Гідравлічний капот для покращення входу матеріалу.
- Система підніжок з боків кузова.

- Полозки (лижи) з 2 положеннями по висоті.
- Ротор зі змінними валами, з фіксованими молотками зі спіральним розташуванням та обмежувачами глибини захвату «P-CUT».
- Трансмісія з 10 ременями XPB та системою ESB (подвійний підшипник).
- Коробка передач із вбудованим механізмом вільного ходу, вхід до 1000 об/хв та 1 3/4" Z6.
- Посилений вал відбору потужності.
- Молотки з 2 твердосплавними наконечниками, модель F19 + F20 (стандартна).
- 2 змінні ряди контрножів.
- Вал відбору потужності входить до комплекту з 1 3/8" Z6 збоку трактора.



3. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ МУЛЬЧЕРА CANCELA TFC-180

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ МУЛЬЧЕРА TFC			
1	Модель мультчера	TFC-180	
2	Робоча ширина (мм)	1800	
3	Загальна ширина (мм)	2260	
4	Необхідна мін вхідна потужність трактора (к.с.)	120	
5	Мах. допустима потужність трактора (к.с.)	180	
6	Діаметр ріжучого ротора (мм)	455	
7	Необхідна робоча швидкість обертання валу (об/хв)	1000	
8	Номера та кількість молотків на валу (базова комплектація)	F19+F20	44 + 2
		F23 (опція)	46

9	Контрлеза	2 фіксованих ряди + 2 змінних ряди
10	Категорія навески трактора	Cat. 2
11	Кількість ременів - тип	10 XPB
12	Полози (лижі)	Регульоване кріплення на болтах (2 положення)
13	Зменшувач ходу	Не потрібен
14	Швидкість роботи, км./год.	від 2 до 4
15	Кількість необхідних проходів при мульчуванні	2 рази
16	Система ESB	В наявності
17	Система SIDESTEP	В наявності
18	Вага (кг)	1625

Система ESB

Вбудована система, що застосовується до бічних подовжувальних валів коробки передач та трансмісії. Підшипник подовжувального валу коробки передач розташований збоку рами, що забезпечує дуже близьку відстань між шківом та цим підшипником, що значно зменшує вигин валу. Це збільшить термін служби валу, зменшить навантаження на підшипник і, як наслідок, також знизить температуру в трансмісії.

Система SIDESTEP

Система для подолання перешкод з боків лісових та сільськогосподарських мульчерів. Шків оточують пластини жорсткі, а підсилювальні обтічники створюють клиноподібний ефект, забезпечуючи бічну жорсткість, запобігаючи зачіпанню перешкод під час роботи. Ця система переосмислила традиційні ковпаки, які не діяли як справжній захист, а лише виконували бар'єрну функцію між шківом та довколишнім середовищем, але удари в деяких випадках згинали кришку, спричиняючи серйозні проблеми з трансмісією. Завдяки Sidestep впливи на бічні частини машин перетворюються на прості щоденні робочі процеси без будь-яких незручностей для цілісності трансмісії.

Hammer F19 Standard



Hammer F25 Optional



Hammer F45 Optional



Hammer F23 Optional



Hammer F20 Standard (sides)



ОПЦІЇ	
316	Ротор (вал), встановлений з молотками F23
345	Ротор (вал), встановлений з молотками F25
400	Ротор (вал), встановлений з молотками F45
323	Комплект турбо
254	Полозки для роботи трохи глибше*
121	Гідравлічна задня штовхальна рама з граблями
120	Механічна задня штовхальна рама

* Ця опція не включає Turbo Kit.

ДОДАТКОВО - РЕМОНТНІ КОМПЛЕКТИ

KM1.F19.9W	Базовий комплект для технічного обслуговування (2 молотки F19 + 2 болти + 2 гайки + мастило)
KM2.F19.9W	Комплект для технічного обслуговування (базовий комплект + 10 ременів XPB)
KM1.F25.9W	Базовий комплект для технічного обслуговування (2 молотки F25 + 2 болти + 2 гайки + мастило)
KM2.F25.9W	Комплект для технічного обслуговування (базовий комплект + 10 ременів XPB)
KM1.F45.9W	Базовий комплект для технічного обслуговування (2 молотки F45 + 2 болти + 2 гайки + мастило)
KM2.F45.9W	Комплект для технічного обслуговування (базовий комплект + 10 ременів XPB)

KM1.F23.9W	Базовий комплект для технічного обслуговування (2 молотки F23 + 2 болти + 2 гайки + мастило)
KM2.F23.9W	Технічне обслуговування комплект (базовий комплект + 10 ременів ХРВ)

4. ФОТО В РОБОТІ - МУЛЬЧЕР CANCELA TFK-180



5. ВІДЕО РОБОТИ ПРИКЛАД

<https://www.youtube.com/watch?v=UeVqYDi9epk>

<https://www.youtube.com/watch?v=h0Og8RPx5uY>

<https://www.youtube.com/watch?v=xaIDn-KTugs>

6. ВАРТІСТЬ ТА Й УМОВИ ПОСТАВКИ:

НАЙМЕНУВАННЯ	ВАРТІСТЬ, ГРН. З ПДВ за шт	К-ТЬ, шт.	СУМА, ГРН. З ПДВ
Мульчер TFK-180 (з карданом)	2 499 180,00	2	4 998 360,00
Механічний задній штовхач			
Доставка			
ЗАГАЛЬНА ВАРТІСТЬ, З ПДВ			
* - вартість актуальна на день надання комерційної пропозиції. Остаточна при наданні рахунку та укладанні договору. * - гривневий еквівалент розраховується на підставі курсу НБУ+1%. * - До вартості не врахована: - введення в експлуатацію або шеф монтаж; - сервісне обслуговування.			

7. ДОДАТКОВІ УМОВИ

ПОСТАВКА ТОВАРУ – за рахунок Продавця.

СТРОК ПОСТАВКА – грудень 2026 року.

УМОВИ РОЗРАХУНКУ: *Остаточню при укладанні договору.*

ГАРАНТІЙНИЙ СТРОК - 12 місяців

МОНТАЖ У ПОКУПЦЯ — не входить у загальну вартість

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ — не входить у загальну вартість

ТЕРМІН ДІЇ ПРОПОЗИЦІЇ – 14 КАЛЕНДАРНИХ ДНІВ!



Директор ТОВ «Д ЛАЙТ»

В.Д. Городніченко

<https://dlight.com.ua/ua/>

Менеджер: **Чуйко Олексій**

тел.: +38(050)-309-75-05 e-mail: caa@dlight.com.ua

ТОВ «Д ЛАЙТ»

DLIGHT

Адреса реєстрації: 36007, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Ковпака, 21

Адреса поштова: 61202, м. Харків, пр. Людвиг Свободи, 29

www.dlight.com.ua | Тел.: + 38 (057) 720 11 56 (57, 58) |

info@dlight.com.ua

Приватне підприємство «Агрореммаш-Спецтехніка»

25014, м. Кропивницький, вул. Заміська, 5

ЄДРПОУ 36421771 ІПН 364217711238

e-mail: ukraine.agro@gmail.com

<https://agroremmash-plus.com/>

тел.+38 (067) 476-22-04

Мульчер MIDIFORST DT

Seppi M., Італія



MIDIFORST dt - італійський мульчер, що використовується для поверхневого подрібнення. Здатен перебивати дерева, пні, куші, гілки до 30 см. в діаметрі за один прохід. Необхідна потужність трактора до 240 к.с.

Корпус із жорсткої сталі, запатентований ротор нового покоління із твердосплавними зубцями MINI DUO™ із вставками із вольфраму карбіду гарантують високу міцність матеріалів навіть за важких умов роботи.

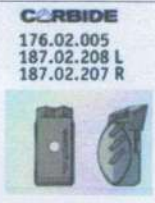
Доступна робоча ширина: 200 см

Сфери використання:

- догляд за зонами відпочинку та озеленими територіями
- розчищення ділянок після лісозаготівлі
- обслуговування нафто- та газопроводів

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Подрібнює дерева до **30 см у Ø**
- Різці Serpi розташовані **V-образно** по довжині ротора, тобто молотки зношуються рівномірно по всій ширині ротора(на мульчерах зі спіральним розташуванням - подрібнений матеріал не розподіляється по ширині, а йде на краї, у зв'язку з чим корпус зношуються швидше)
- Ротор барабанного типу **47 см Ø**
- **5 рядів загартованих протиріжучих пластин**
- Швидкість обертання ротору **1630 об/хв.**
- 3-точкова навіска згідно ISO II кат. центральна задня фіксована
- **Двосторонній привід ротора**
- **10 привідних ременів**
- Гідравлічне регулювання капоту
- Посилений корпус
- Вхідний вал редуктора 1 3/4" Z=6
- **Редуктор 1000 об/хв. з обгінною муфтою**
- Регульовані по висоті на салазки, **посилені зносостійкими пластинами з металу HARDOX**
- Передній та задній захист з ланцюгів
- Ротор: комбінація різців з напайками з карбіду вольфраму MINI DUO + бічні різці EXTREME, із зносостійкими різцетримачами

Роб. ширина см	Загальна ширина см	Глибина см	Висота см	Вага кг	 Стандарт	Потужність трактора
200	233	125	115	1.593	1+42+1	120 – 240 к.с.

Модель	Вартість €
MIDIFORST DT 200	40.690

Загальна вартість 2 шт: 81.380 €

Доставка, запуск, 1 рік гарантії.

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

№	ОПЦІЯ	Ціна €
		200 см
008	Карданний вал	650**
014	Механічна рамка-штовхач	2.560
014+ 410	Механічна рамка-штовхач з клинами	3.230
131	Гідравлічна рамка-штовхач	4.490
131 +410	Гідравлічна рамка-штовхач з клинами	5.220
222	Гідравлічна рамка-штовхач з граблями	7.100
062	Гідравлічна верхня тяга	800
138	Система вирівнювання кутів карданного валу ADAM	4.000*

** - вартість може відрізнятися в залежності від профілю ВВП трактора

* - різниця в ціні

ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ:

Регульований ударний брус дозволяє знайти баланс між якістю і швидкістю подрібнення. І переналаштувати машину з лісових робіт, наприклад, на дорожні роботи.

Камера подрібнення повністю закрита змінними пластинами зі сталі AR400 / HARDOX, що робить ресурс корпусу мульчера фактично вічним.

Бічні різці встановлені під кутом до корпусу та мають додаткові напайки, вони вигрібають матеріал від боковин мульчера і виконують функцію антинамотування дроту



Хвилеподібне розташування різців на роторі зменшує навантаження і рівномірнорозподіляє матеріал по всій ширині ротора.

* (Гвинто-образне розташування навіпаки, як шнек весь подрібнений матеріал переміщує водну сторону, що призводить до передчасного зносу бічної частини корпусу мульчера)



ADAM TM - система вирівнювання кутів карданного валу. W-кінематика. Включає в себе відстежуючий пристрій та гідравлічну верхню тягу. Кути карданного валу завжди мінімальні і однакові. Ресурс валу більший. Мультчер можна вище підняти та більше заглибити.





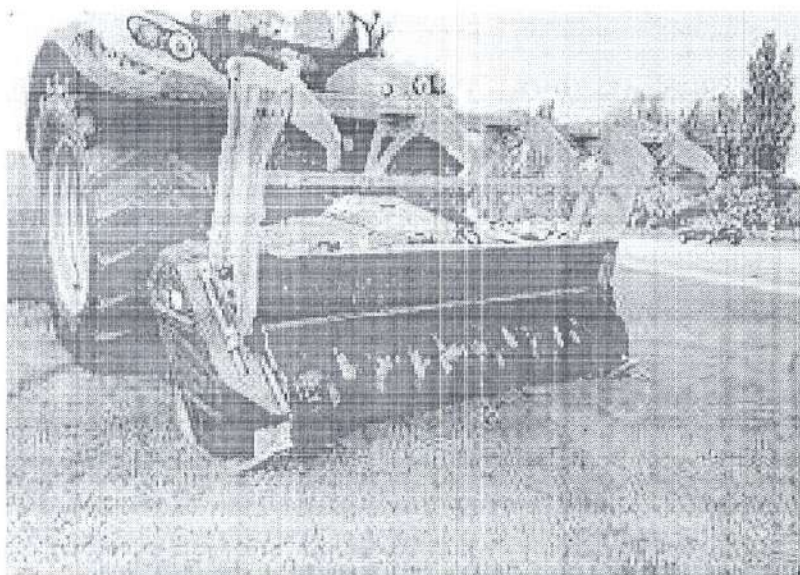
Директор



Панченко С.В.

Комерційна пропозиція

Компанія Бі Бі Карс пропонує лісовий мульчер Cancellа TFK200 для тракторів потужністю до 200кв



Мулчери деревини/рослинних залишків серії Cancellа TFK призначені для подрібнення кущів, лози, гілок та стовбурів, пеньків дерев при рекультивації земель, при розчистці парків та різних зелених насаджень з створенням мульчі та, за потреби, перемішуванням подрібненої маси з ґрунтом, що створює захисний шар на поверхні ґрунту та розкладання органічних залишків. Ці машини з подвійною трансмісією призначені для середніх господарств та можуть агрегатуватися з тракторами середньої потужності. Машини даної

серії можуть бути оснащені механічним чи гідравлічним регулюванням кута установки нахилиючої рами та різними варіантами зубів для роботи з різними матеріалами. Змінні зуби виготовлені зі спеціальних і твердих сплавів, розроблені і запатентовані компанією TMC Cancellа.

Особливості конструкції:



СИСТЕМА ESB (Зовнішній опорний підшипник): Вбудована система, яка використовується на бічних наставках валу редуктора і карданних передачах. Підшипник редуктора трансмісії встановлюється збоку рами, забезпечуючи тим самим мінімальну відстань між шківом і цим підшипником, значно знижуючи ймовірність деформації валу. За рахунок цього забезпечується тривалий термін служби валу, знижується навантаження на підшипник і, як наслідок, знижується робоча температура карданної передачі



СИСТЕМА SIDESTEP: Система для обходу перешкод з боків мульчерів, призначених для використання в сільському господарстві і лісівництві. Шків навколо пластин нерухомо закріплений, а обтічники армуючих пристроїв дають ефект розклинювання, забезпечуючи поперечну жорсткість при поводженні предметів, що перешкоджають роботі. Ця система прийшла на зміну традиційним боковим щиткам, які не виконували функцію захисту, а лише були бар'єром між шківом і навколишнім середовищем, при цьому, іноді удари, що наносяться по кришці, приводили до її деформації, завдаючи серйозних проблем карданній передачі. З системою Sidestep удари, що припадають збоку машин, не завдають ніякого впливу на роботу привода, і не приводить до порушення цілісності карданної передачі.



ALE (Високоміцна сталь): Основними двома характеристиками, що характеризують властивості сталі є еластичність і пластичність. Еластичність забезпечує сталі властивість деформації, завдяки чому вона може відновлювати свої вихідний профіль. Коли ми робимо сталь високоміцною і перетинається лінія між еластичністю і пластичністю, вона буде деформуватися постійно. У кожної сталі є свій показник навантаження при проходженні із зони еластичності в зону пластичності. У високоміцній сталі показник навантаження дуже високий. Високоміцна сталь, деформована на холодну, має межу плинності (точка, від якої починається деформація), яка в два рази більше показника звичайної сталі. Компанія TMC Cancela використовує міцну сталь при виробництві рам для своїх машин з метою забезпечення найкращої якості, а також запобігання утворенню тріщин і розломів при роботі в найскладніших умовах.



HDX (Зносостійкіста сталь): Це сталь, до складу якої входить багато елементів, які надають чудові протиабразивні та зносостійкі властивості, не змінюючи і не впливаючи на такі важливі властивості сталі як гнучкість і зварювання. Зносостійкі властивості вдвічі збільшують термін служби виробів з неї у порівнянні з виробами зі звичайної сталі. Компанія TMC Cancela використовує таку сталь для виробництва всіх елементів, які безпосередньо контактують з ґрунтом, такі як ролики / полози, пластини, внутрішня обшивка і контрножі.



FTS (Вентиляторна система подачі): Система охолодження, вбудована в шківи мульчувача з метою охолодження шківів і приводу трансмісії під час роботи.

Hammer F19 Standard



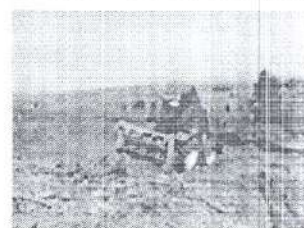
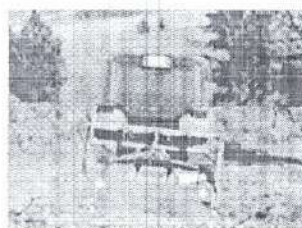
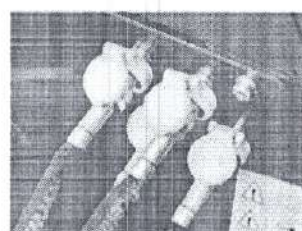
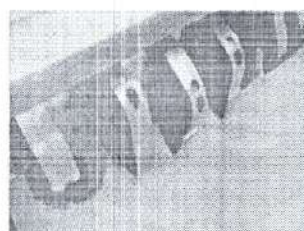
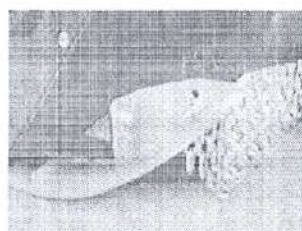
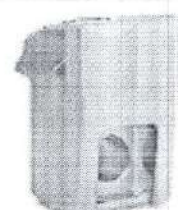
Hammer F25 Optional



Hammer F45 Optional


Hammer F20 Standard
[side]


Hammer F23 Optional



Базова комплектація: Корпус з надміцної сталі зі зміненою поліпшеною конструкцією спереду для забезпечення кращого входу матеріалу; 4 "шторки" з ланцюгів для забезпечення фронтальної захисту і 2 «шторки» з ланцюгів для забезпечення захисту ззаду машини; Кріплення до трактора Кат.2 зі швидкоз'ємною муфтою; Гідравлічний капот для забезпечення кращого входу матеріалів; система Sidestep з боків корпусу рами; напрямні ковзання з 2-ма положеннями висоти; ротор з фіксованими гелікоїдално розташованими молотками; трансмісія з 10-ма пасами мод. XPB і система ESB; Редуктор

з вбудованою муфтою вільного ходу 1000 об / хв. розміром 1"3/4 Z6; посилений ВВП; молотки з 2-ма наконечниками з твердосплавного металу F19 + F20; 2 ряди легко замінних контрножів

Технічні характеристики

Модель	Cancela TFK-200
Робоча/загальна ширина, м	2,0/2,46
Необхідна / максимальна споживана потужність ВВП, кс	130/180
Необхідна модифікація трансмісії	Наявність ходзменшувача
Діаметр подрібнюваної деревини, мм	до 325
Ріжучий діаметр ротора, мм	455
ВВП: виробник/оберти ВВП, об/хв	Bondioli SH / 1000
К-ть молотків: F19/F20	48/2
К-ть молотків: F23	50
К-ть контрножів	2 фіксованих ряди + 2 змінюваних ряди
Тип/к-ть пасів в приводі	Тип XPB / 5+5
Навіска	Кат.2
Напрямні ковзання (салазки)	Регульовані, болтове кріплення (2 положення)
Вага, кг	1745
Ціна, EXW Святопетрівське, Євро (з ПДВ)	45 000

Додаткове обладнання:

Найменування	Ціна, Євро з ПДВ
Механічна задня штовхаюча рама	1602
Гідравлічна задня штовхаюча рама	3340
Ротор з молотками типу F23	4357
Ротор з молотками типу F45	4147
Ротор з молотками типу F25	0
Kit turbo (для моделей від TFK200/250)	6555
ЗІП №1: (2 молотки F19 + 2 болти + 2 гайки + мастило)	313
ЗІП №2: (ЗІП №1+ 12 пасів XPB)	611
ЗІП №3: (2 молотки F25 + 2 болти + 2 гайки + мастило)	313
ЗІП №4: (ЗІП №3+ 12 пасів XPB)	611
ЗІП №5: (2 молотки F25 + 2 болти + 2 гайки + мастило)	506
ЗІП №6: (ЗІП №3+ 12 пасів XPB)	804
ЗІП №7: (2 молотки F23 + 2 болти + 2 гайки + мастило)	456
ЗІП №8: (ЗІП №3+ 12 пасів XPB)	847

В ціну включено доставку в Україну, розмитнення, навчання 2-х операторів

З повагою,
Лисенко Владислав Володимирович
 Керівник регіонального представництва: Київ, Полтава, Суми, Чернігів.
 ТОВ «БІБІ Карс» .
 e-mail: vlysenko@biqbucars.com
 +38 067 407 68 68
 +38 050 674 09 02

