



Косарки

DISCO

Передньо-, задньонавісні й причепні косарки

CLAAS

Передньо-, задньонавісні й причепні косарки DISCO.



Огляд продукції	4
Техніка для професіоналів	6
Косарні бруси MAX CUT	10
Плющилка	18
Зручність у керуванні	20
Система розвантаження та зменшення частоти обертів	22
Косарки — огляд	24
DISCO CONTOUR із центральною навіскою	26
DISCO 100-ї серії з боковою навіскою	34
DISCO 10-ї серії з боковою навіскою	40
Причіпні косарки	46
DISCO CONTOUR із центральним дишлом	46
DISCO з боковим дишлом	52
Передньонавісні косарки — огляд	56
DISCO MOVE	58
DISCO PROFIL	62
DISCO 3150 F	66
Захист диких тварин	70
CLAAS Service & Parts	72
Технічні характеристики	75

Шукаєте косарку?

У нас є слушний варіант.

Передньонавісні косарки		
DISCO MOVE		
3600 F/FC/FRC	3,40 м	
3200 F/FC/FRC	3,00 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Система копіювання рельєфу 3D з розташуванням точки обертання поблизу рівня ґрунту (вертикальне переміщення незалежно від трактора) – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT		
DISCO PROFIL		
3600 F/FC/FRC	3,40 м	
3200 F/FC/FRC	3,00 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Система копіювання рельєфу 3D з розташуванням точки обертання поблизу рівня ґрунту – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT (опція) – Пружинна система розвантаження		
DISCO компактної серії		
3150 F	3,00 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Копіювання рельєфу 2D – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT (опція) – Пружинна система розвантаження		

Пояснення:
без додатку = без плющилки
F = передньонавісна косарка
C = пальцева плющилка
RC = вальцева плющилка
T = причіпна косарка

MAX CUT для всіх.

Впровадивши концепцію косарного бруса MAX CUT, компанія CLAAS здійснила революцію в технології косарок і заново визначила стандарти. Ця розробка покращила всі моделі DISCO: як велика, так і мала, всі оснащені MAX CUT. Продуманий, унікальний косарний брус хвилястої форми з кріпленням на болтах.

Задньонавісні косарки		
DISCO CONTOUR		
4400	4,20 м	
4000	3,80 м	
3600/C/RC	3,40 м	
3200/C/RC	3,00 м	
2800/C/RC	2,60 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Центральна навіска – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT – Векторне складання для приведення в транспортне положення на DISCO 4400		
DISCO 100-ї серії		
360	3,40 м	
320/C	3,00 м	
280 C/RC	2,60 м	
240 RC	2,20 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Бокова навіска – Розвантаження центра ваги		
DISCO 10-ї серії		
32	3,00 м	
28	2,60 м	
24	2,20 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Бокова навіска – Розвантаження центра ваги		

Стисло про переваги MAX CUT:

- Акуратний зріз завдяки особливій формі
- Надійна трансмісія міцної конструкції
- Запобіжний модуль на випадок зіткнення
- Захист від зношення компонентів, що зазнають навантаження
- Відсутність потреби в техобслуговуванні завдяки постійному змащуванню

Причіпні косарки		
DISCO CONTOUR із центральним дишлом		
4000 TC/TRC CONTOUR	3,80 м	
3600 TC/TRC	3,40 м	
3200 TC/TRC	3,00 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Центральна навіска – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT		
DISCO компактної серії з боковим дишлом		
3150 TC/TRC	3,00 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Двостороння навіска – Пружинна система розвантаження		

Детальніші відомості про ці моделі наведено в брошурі
Передньонавісні й широкозахопні косарки DISCO.

Широкозахопні косарки		
DISCO DUO для руху в режимі штовхання		
9400 C	9,10 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Для тракторів із пристроєм зворотного ходу – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT із автоматичним регулюванням – Гідравлічний протинаїзний пристрій безперервної дії – Load Sensing і сумісність з ISOBUS		
DISCO AUTOSWATHER із складанням валків		
9200 C	9,10/8,90 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Складання валків – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT із автоматичним регулюванням – Гідравлічний протинаїзний пристрій безперервної дії – Load Sensing і сумісність з ISOBUS		
DISCO BUSINESS		
1100 C/RC	9,40–10,70 м	
9200 C	9,10/8,90 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Плавне регулювання робочої ширини в DISCO 1100 BUSINESS – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT із автоматичним регулюванням – Гідравлічний протинаїзний пристрій безперервної дії – Load Sensing і сумісність з ISOBUS		
DISCO COMFORT		
1010	9,90/9,70 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT – Load Sensing (сумісність з ISOBUS) і секції гідророзподільника – Векторне складання для приведення в транспортне положення		
DISCO CONTOUR		
9200 C/RC	9,10/8,90 м	
8500 C/RC	8,30/8,10 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT – Гідравліка для попереднього вибору – Сумісність з ISOBUS		
DISCO TREND		
1100	9,40–10,70 м	
1010	9,90/9,70 м	
9300	9,10/8,90 м	
8500	8,30/8,10 м	
– Косарні бруси MAX CUT – Регулювання частоти обертів – Плавне регулювання робочої ширини в DISCO 1100 TREND – Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT – Безпосереднє керування через гідророзподільник трактора – Векторне складання для приведення в транспортне положення на DISCO 1010		

DISCO — це початок якісного корму.

Техніка для професіоналів



Люди в захваті від DISCO. По всьому світу.

Габріеле Гамбіні (Gabriele Gambini), підрядник, Італія



«Косарний брус — класна річ, адже він надійно працює в будь-якій ситуації».

Масанорі Мукай (Masanori Mukai), менеджер Nobels Farm, Японія



«Це відмінна машина не тільки для роботи в полі, але й з точки зору зручності техобслуговування. Найдивовижнішим для мене було те, що я не бачу після DISCO слідів порізів. Навіть на нерівному ґрунті ACTIVE FLOAT працює дійсно надійно».

Ройбен Вудс (Reuben Woods), Emdavale Farms, Йерекойн, Західна Австралія



«Ми працюємо з нашою косарною комбінацією DISCO 1100 RC BUSINESS і 3600 FRC PROFIL вже третій сезон, заготовлюючи приблизно по 2200 гектарів вівсяного сіна на рік, яке йде на експорт. Раніше у нас було три причіпні косарки, які ми замінили на цю косарну комбінацію. Серед критеріїв, якими ми керувалися, ухвалюючи рішення, були простота техобслуговування, надійність і низька вартість ремонту. Ми витрачаємо менше пального, а також тепер маємо більше тракторів для пресування. Ми дуже вражені тим, наскільки ефективно тепер можемо працювати лише з одним механізаторм».

Андреас Гольцгауер (Andreas Holzhauser), підприємство з прокату сільськогосподарської техніки, Німеччина



«Завдяки саморегульованим налаштуванням регулятор нахилу не тільки забезпечує відмінну якість косіння на схилах, але й додатковий комфорт і полегшення роботи механізаторм».

Дідьє Грассе (Didier Grasset), фермер, Франція



«Ми дуже задоволені косарним брусом і, окрім якості зрізання, цінуємо низьку вартість техобслуговування та зручність його виконання».

Максиміліан Штокмайер (Maximilian Stockmeyer), фермер, Німеччина



«DISCO MOVE — це косарка компактної конструкції з неймовірно легким ходом, вражаючим копіюванням рельєфу й ідеальною картиною зрізу».

Яакко Суомінен (Jaakko Suominen), Venna Ltd, Фінляндія



«Venna — це біологічна молочна ферма, яка має 400 гектарів землі. Ми надаємо дуже велике значення здоров'ю та комфорту тварин і забезпеченню високої якості кормів. Для біомолочного підприємства надзвичайно важливо мати найкращу траву та знати, коли саме час її зрізати. Із цього молока ми виробляємо наше біоморозиво. Продуктивність і якість виробів CLAAS просто ідеально відповідають нашим уявленням».

З MAX CUT ви завжди на один зріз попереду.

Адже цінна кожна стеблинка.

На перший погляд усі косарні бруси однакові? А от і ні — придивіться уважніше!

Косарний брус MAX CUT — це не просто повністю власна розробка компанії CLAAS, це революція в технології косарок і встановлення нових стандартів! Успішність цього виробу забезпечується перевіреною досвідом технологією косіння DISCO.

Головною характерною особливістю є хвилеподібна форма корпуса бруса, яка дозволяє змити зносостійкі косарні диски дуже далеко вперед. Завдяки цьому, а також відмінностям у конструкції проміжних елементів для косарних дисків, що сходяться та розходяться, ви отримуєте максимальний перетин й ідеальне зрізання.

Для нас цінність має не тільки результат на полі — ви дбаєте й про якість ваших кормів. Знайдіть якийсь час для детального вивчення й огляньте наш косарний брус знизу. Спойлер особливої форми підсилює тунельний ефект і забезпечує оптимальне стікання бруду вниз. Відсутність бруду в кормовій масі — найкраща якість корму!

Косарний брус MAX CUT доступний із шириною від 2,20 до 4,20 м. Він є в кожній косарці, від найменшої до найбільшої. А встановлений у DIRECT DISC він здатен нагодувати навіть JAGUAR.

Ми вважаємо за краще тримати руку на пульсі якості, адже ми пропонуємо вам тільки найкраще. «Вироблено в Бад Зальгау».



Який елемент вашої косарки DISCO є основним? Косарний брус MAX CUT.



Унікальна концепція привода.

Завдяки комбінації переваг різних концепцій привода косарний брус MAX CUT є абсолютно унікальним й ефективним, як жоден інший. Хвилеподібна форма дозволяє винести великі приводні шестерні косарного диска далеко вперед і забезпечити зчеплення декількома зубцями в двох місцях. Рівномірні відстані між дисками забезпечують ідеальне зрізання за будь-яких умов експлуатації. Косарний брус MAX CUT не вимагає регулярного змащування, а відповідно й технічного обслуговування.

- 1 Суцільноштампований корпус хвилеподібної форми
- 2 Зміщені вперед косарні диски з ножами, що повертаються на 360°
- 3 Оптимальний тунельний ефект, підсилений ковзними башмаками з ефектом спойлера
- 4 Інноваційна концепція нарізних з'єднань для максимальної деформаційної стійкості
- 5 Необслуговуваний косарний брус, який не вимагає регулярного змащування, для максимального строку служби
- 6 Запобіжні модулі SAFETY LINK для захисту бруса в разі зіткнення
- 7 Додатково загартовані проміжні елементи башмаків для акуратного зрізу
- 8 Дуже малі отвори в брусі для максимальної міцності



Косарний брус MAX CUT у 2018 р. відзначено нагородою за інноваційні рішення зі сталі.

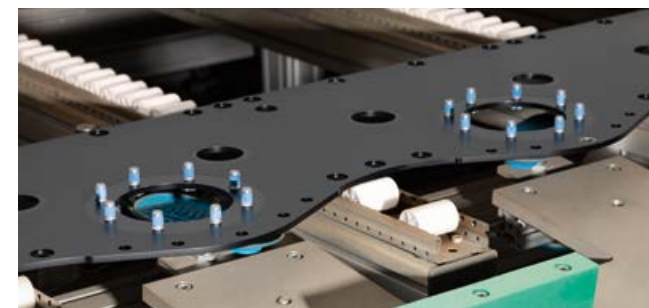


Штампований корпус бруса хвилеподібної форми.

Основа косарного бруса MAX CUT створюється пресуванням із зусиллям 3000 т: суцільноштампований корпус хвилеподібної форми. Він забезпечує потрібну стійкість на ґрунті й унікальні технічні можливості. Тільки ідеальна хвилеподібна форма здатна безкомпромісно й ефективно впоратися з усіма вимогами, що ставляться до сучасних косарних брусів.



За спеціальне виконання конструкції корпусу із застосуванням мікролегованої дрібнозернистої конструкційної сталі та відмовою від зварювальних швів, що послаблюють конструкцію, косарний брус MAX CUT у 2018 р. відзначено нагородою за інноваційні рішення зі сталі.



Міцна кришка бруса.

Особлива хвилеподібна форма забезпечує максимальний переріз бруса. Дуже малі модульні отвори в кришці додатково сприяють найвищій міцності косарного бруса.



Гвинти замість зварювання.

Інший секрет успіху косарного бруса MAX CUT: його корпус і кришка із самого початку обробляються разом, тому обидві половинки точно підігнані одна до одної. Інноваційна концепція нарізного з'єднання гарантує ідеальне геометричне замикання і максимальну стійкість до згинання та деформації без зварювання, яке ослаблює матеріал.

«Забезпечення високого експлуатаційного ресурсу було однією з основних умов для розробки косарного бруса MAX CUT. Тому ми послідовно дотримуємося концепції нарізного з'єднання за допомогою спеціальних гвинтів із накатаною головкою та геометричним замиканням, які гарантують тривале міцне з'єднання корпусу й кришки бруса без підрізів».

Мартін Обер (Martin Ober), інженер-конструктор DISCO й косарного бруса



Технологія косарок для найвищої точності. Різниця в деталях.



Високоєфективні проміжні елементи — з виступом і без.

Виразна хвилеподібна форма вможливилює ще одну технічну хитрість: вона дозволяє розмістити два додатково загартовані проміжні елементи різної конструкції, які сприяють ідеальному результату зрізання. Вони дозволяють збільшити площу зрізання й уможливають максимальний перетин окружностей різання ножів для ідеального результату.



- 1 Проміжний елемент у місці, де сходяться ножі, надійно захищає брус. Також він оснащений невеликим виступом, який функціонує як протириз, запобігаючи накопиченню бруду.
- 2 Розходячись, ножі через дуже вузький проміжний елемент виходять із бруса раніше, в результаті чого в цьому місці утворюється максимальний перетин окружностей різання ножів. А особлива форма забезпечує оптимальний потік маси.

Ясніше не буває —
адже все заради клієнта.

З 2022 господарського року косарні диски, що обертаються проти годинникової стрілки, оснащуються червоним ковпачком, також позначаються червоним кольором відповідні леза. Це спрощує заміну ножів, економить час і гарантує акуратний зріз.



Тунельний ефект для чистого потоку рослинної маси.
Ковзні башмаки підвищеної ширини й спеціальної форми відводять бруд за рахунок «ефекту спойлера». Одночасно з цим вони захищають корпус бруса й, завдяки незвичайній хвилеподібній формі, можуть опиратися далеко спереду. Це надає ковзним башмакам додаткової стійкості.



Великі шестерні.
Надзвичайно тонко відшліфовані сферичні шестерні забезпечують максимально ефективну передачу зусилля. Через свої розміри вони обертаються значно повільніше, ніж зміщені вперед приводні шестерні косарних дисків. Це дозволяє брусу працювати тихо й без зносу.



Захист від зносу для тримачів ножів.
Тримачі ножів мають високоякісне зовнішнє покриття з карбіду вольфраму, яке забезпечує оптимальний захист від зносу



Ножі з поворотом на 360°.
Довго зберігають гостроту, водночас залишаючись безпечними: ножі, що вільно обертаються, уникають перешкод і ніде не стикаються з протилежним боком. Тому їх завжди можна використовувати з обох боків до заміни.



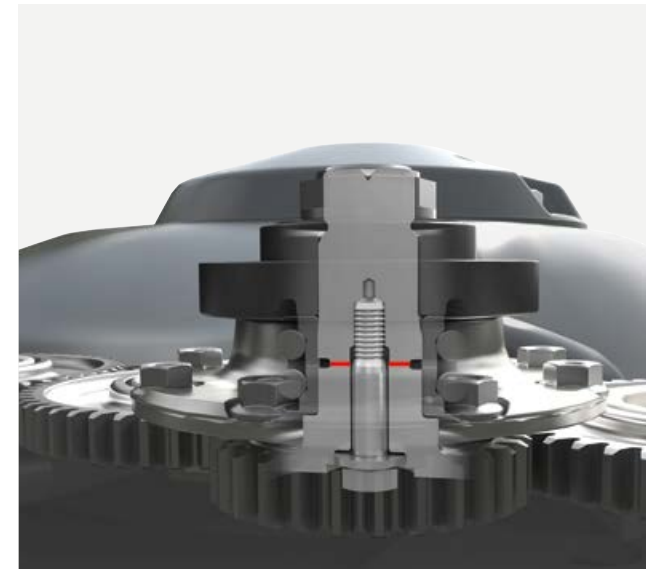
Продуманий косарний диск.
Особлива форма гарантує оптимальний потік маси й найвищу зносостійкість. Додаткові зношувані пальці забезпечують захист нахилених поверхонь. Спеціальний твердосплавний очищувач на нижньому боці косарного диска призначений для мінімізації накопичення бруду на брусі та забезпечення якомога меншого пускового моменту.

Мінімальний знос.
Щоб ваше задоволення тривало довго.



Випробування на витривалість люцерною блискуче пройдено.

За два роки жнив за допомогою косарної комбінації DISCO компанією Luzéal, що спеціалізується на сушінні, з м. Сен-Ремі-сюр-Бюссі, Франція, було скошено й оброблено приблизно 20 000 га люцерни. Загалом нею щорічно виробляється на шести ділянках приблизно 162 000 сухих виробів у вигляді гранул і тюків. За винятком зрізаного внаслідок зіткнення модуля SAFETY LINK приводів для відвідування ремонтної майстерні не виникло. Відповідно позитивним є й висновок керівника філії Г'юза Дюброя (Hughes Dubreuil): «Якість роботи косарної комбінації та косарного бруса MAX CUT для нас є абсолютно переконливою».



Запобіжний модуль SAFETY LINK.

Кожен окремий косарний диск косарного бруса MAX CUT захищений заданим місцем зламу в запобіжному модулі. У разі зіткнення косарний диск відділяється від трансмісії, водночас осьовий болт тримає диск у такому положенні, в якому він не може вилетіти. Завдяки великому розміру шестерень зачеплення завжди здійснюється декількома зубцями, а піки навантаження надійно амортизуються. Ще одним фактором збільшення експлуатаційного ресурсу є спеціально ущільнений кулькоподшипник великого розміру з двома рядами канавок і великою відстанню між опорами. Окрім цього, розташування косарних дисків забезпечує неможливість їх зіткнення.



Максимальний захист для особливих умов.

Для роботи з високою продуктивністю або в умовах абразивного середовища MAX CUT опціонально може оснащуватися відповідними зношуваними башмаками. Вони доступні також у вищому на 15 мм варіанті. Зокрема, для інтенсивної експлуатації (напр., у люцерні) пропонується додатковий захист косарного бруса для простору між башмаками.



Високий зріз чи ще вищий? У нас є слушні башмаки.

Зрізання на більшій висоті може бути забезпечено простим прикручуванням опціональних стандартних або подвійних башмаків високого зрізу. За рахунок цього висота зрізу збільшується відповідно на 30 або 60 мм. Унікальна форма із закругленими краями створює дуже велику площу прилягання башмаків для різної висоти зрізу.

Ваша економія часу. Плющилка.



Пальцева плющилка.

Пальцеві плющилки з розташованими по спіралі V-подібними пальцями є ідеальним рішенням для збирання трави. Інтенсивність обробки налаштовується за допомогою дефлекторного щитка. Еластична опора дозволяє пальцям відхилятися в разі потрапляння в плющилку сторонніх предметів, наприклад каміння. Як результат: ви уникаєте витрат на ремонт. Доступна також опція розподілу рослинної маси по всій робочій ширині за допомогою дефлектора-розподільника або укладання на один валок за допомогою гнучко регульованих валкоутворювальних щитків.



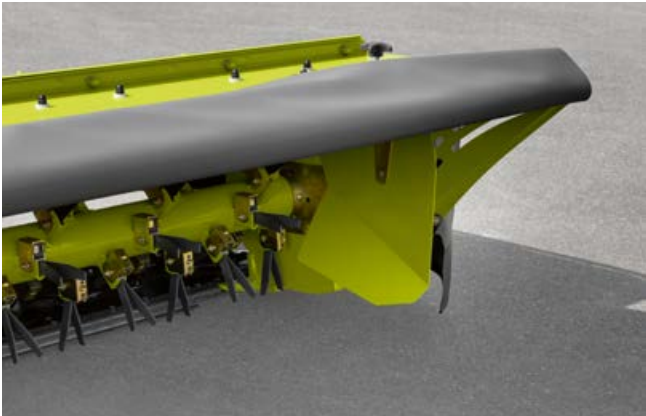
Вальцева плющилка.

Обробка культур із великим обсягом листя, як-от люцерни, має бути щадною. Ціль — розім'яти стеблі, не втрачаючи листя. У такому випадку ефективним буде застосування косарок DISCO з вальцевою плющилкою. V-подібні поліуретанові вальці з дуже високим строком служби, які взаємодіють один з одним, розминають жорсткі стеблі й захищають листя. Ступінь обробки регулюється попереднім натягом пружини. Формування валка забезпечують регульовані валкоутворювальні щитки.



Інструмент для рихтування пальців і монтажний пристрій.

За допомогою інструмента для рихтування пальців можна легко вирівняти пальці, зігнуті внаслідок зіткнення зі сторонніми предметами. Зношені пальці швидко замінюються за допомогою монтажного пристрою.



Дефлектор-розподільник і валкоутворювальні щитки.

Доступний як опція дефлектор-розподільник для косарок із пальцевою плющилкою забезпечує рівномірний розподіл рослинної маси по всій робочій ширині. Регульовані валкоутворювальні щитки дозволяють вам зручно реагувати на зміни обсягів матеріалу й гнучко регулювати ширину валка.



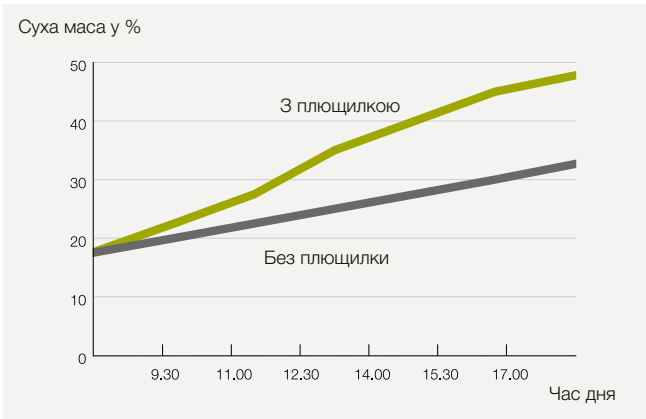
Подавальні барабани.

Оптимальний потік рослинної маси на зовнішніх косарних дисках забезпечують подавальні барабани.



Валкоутворювальні диски.

Для оптимального укладання валків у моделях без плющилки можна встановити поворотні валкоутворювальні диски.

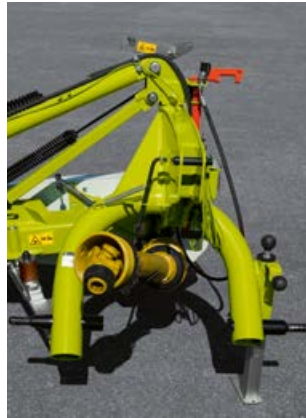


Обманути погоду.

Косарки, оснащені плющилками, дозволяють суттєво скоротити час підв'ялювання або сушіння рослинної маси. Це дозволяє ефективно використовувати короткий період жнив. До того ж ви не витрачаєте час на ворущіння. Зважаючи на це, компанія CLAAS пропонує косарки робочою шириною від 2,60 м із пальцевими або вальцевими плющилками.

Різні рішення для більшого комфорту.

Конструкція косарок DISCO дозволяє їм витримувати максимальні навантаження протягом тривалого часу й завжди забезпечувати найкращу якість різання. До того ж вони є простими в керуванні та максимально ефективно працюють за мінімального споживання потужності. Усі потрібні роботи з техобслуговування виконуються швидко й зручно, а монтаж і демонтаж стали легкими як ніколи.



Зручність монтажу.

Різні тип косарок вимагають індивідуальних рішень. Наприклад, задньонавісні косарки CONTOUR оснащені подвійними лотками, які спрощують монтаж. Задньонавісні косарки с боковою навіскою мають монтажні пальці на різній висоті. А монтаж усіх передньонавісних косарок легко виконується за допомогою трикутника для швидкого зчеплення.



Порядок.

Для найповнішого задоволення, навіть після роботи, за всіма деталями, що від'єднуються, як-от кабель, карданний вал, гідравлічні шланги або тяговий трос, на косарці закріплено відповідне місце.



Швидка заміна ножів.

За допомогою монтувального важеля, що входить до комплекту поставки, заміна ножів виконується за лічені секунди. Запасні леза зберігаються в захищеному від дощу ящику для ножів. Монтувальний важіль і ящик для ножів убудовані в косарку.

Дизайн: вишуканість і функціональність.

На краях перші сліди експлуатації зазвичай видно вже через короткий час. Тому майже в усіх задньонавісних косарках DISCO встановлено захисні скоби, які можуть бути виготовлені також із нержавіючої сталі.



Вільний доступ.

Найкращий доступ до бруса для очищення й техобслуговування на всіх моделях. Захисні фартухи надійно закріплюються на спеціальному гачку.



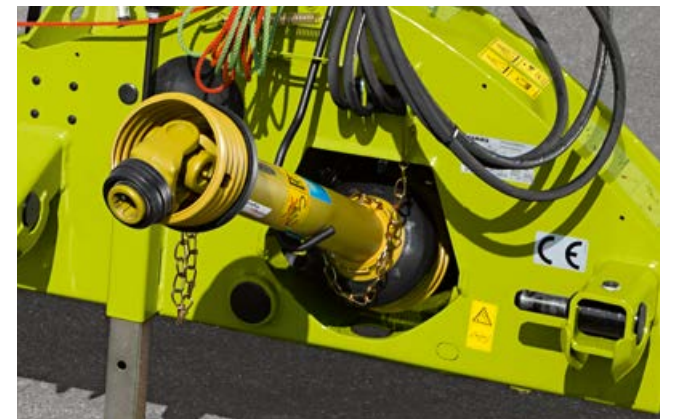
Концепція захисного фартуха.

Захисні фартухи складаються з декількох частин, що дозволяє за необхідності швидко й без особливих витрат замінити пошкоджену деталь, наприклад бокову частину, що зазнає зносу.



Карданний вал.

Карданні вали вимагають мінімального техобслуговування завдяки інтервалу змазування через 250 годин.



Найкраща техніка для якості ваших кормів і ефективності витрат.



Тертя ковзання стає тертям кочення.

Гідропневматична система розвантаження в CLAAS носить ім'я ACTIVE FLOAT. Залежно від моделі косарки вона може бути вбудованою вже в серійній комплектації або пропонуватися як опція замість пружинного розвантаження. З нею вага косарки переноситься на трактор, тобто знімається з дернини. Одночасно з цим знижуються сили бокового відведення на схилі, що позитивно впливає на комфорт під час руху та якість роботи.

Максимально можливе розвантаження з максимально допустимим навантаженням.

ACTIVE FLOAT дозволяє швидко й без ускладнень реагувати на найрізноманітніші умови, як-от мокрі ділянки або сухі пригірки, а також неоднорідність посівів. За допомогою секції гідророзподільника односторонньої дії тиск косарки на ґрунт гнучко регулюється навіть під час руху. Крайові зони є саме тими місцями, де стає в пригоді повне розвантаження косарки — вона немов ширяє над землею. Добре видимий із кабіни манометр постійно відображає налаштоване значення.

Найкращі результати завдяки ACTIVE FLOAT.

- Оптиміальне копіювання рельєфу та зниження навантаження на дернину
- Чиста кормова маса
- Зменшення витрат потужності й пального
- Низький знос
- Висока робоча швидкість

За допомогою ACTIVE FLOAT косарка максимально плавно ковзає по ґрунту.



Економія пального за рахунок зниження частоти обертів.

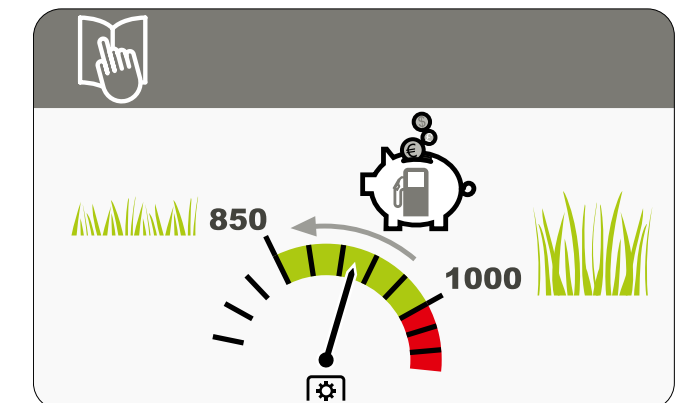
Усі косарки DISCO можуть працювати також зі зниженою частотою обертання вала відбору потужності 850 об/хв, якщо це дозволяється умовами експлуатації. Такий «убудований економічний ВВП» забезпечує суттєве зменшення витрат пального.

Максимальна ефективність із ACTIVE FLOAT і економічним валом відбору потужності.

Система ACTIVE FLOAT дозволяє зменшити на 17% уміст сирової золи. Також на 2,5% зменшуються витрати пального. Завдяки зниженню частоти обертів до 850 об/хв можна добитися їх зниження ще на 20%.

Економію підтверджено.

У номері 11/2015 спеціалізованого журналу profi опубліковано підтвердження на основі незалежних практичних випробувань: «Економія дизпалива становила від 0,4 до 1 л на гектар».



Сімейство задньонавісних косарок.

Сімейство задньонавісних косарок серії DISCO:
DISCO CONTOUR, DISCO 100-ї серії, DISCO 10-ї серії.



	DISCO CONTOUR	DISCO 100-ї серії	DISCO 10-ї серії
Моделі й робоча ширина	4400:	4,20 м	
	4000:	3,80 м	
	3600/C/RC:	3,40 м	
	3200/C/RC:	3,00 м	
	2800/C/RC:	2,60 м	
		360:	3,40 м
		320/C:	3,00 м
		280/C/RC:	2,60 м
		240 RC:	2,20 м
Тип конструкції	Центральна навіска	Бокова навіска	Бокова навіска
Косарні бруси	MAX CUT	MAX CUT	MAX CUT
Система розвантаження	Розвантаження центра ваги (ACTIVE FLOAT)	Розвантаження центра ваги (пружинне розвантаження)	Розвантаження центра ваги (пружинне розвантаження)
Кут у транспортному положенні	120° із гальмуванням у кінці ходу	105° із гальмуванням у кінці ходу (95° у машинах із плющилкою)	95°
Частота обертання вала відбору потужності	1000 (850) об/хв	1000 (850) об/хв	540 (460) об/хв

C = пальцева плющилка
RC = вальцева плющилка

Задньонавісні косарки для найвибагливіших користувачів.



Надійність у чистому вигляді.

Задньонавісні косарки DISCO CONTOUR характеризуються продуктивністю й надійністю в будь-яких умовах.

DISCO CONTOUR	
4400	4,20 м
4000	3,80 м
3600/C/RC	3,40 м
3200/C/RC	3,00 м
2800/C/RC	2,60 м

Широкі. Компактні. Геніальні. DISCO 4400.

DISCO CONTOUR із центральною навіскою



Геніальна продуктивність — із розумним складанням.

DISCO 4400 CONTOUR із робочою шириною 4,20 м є найбільшою й найкомпактнішою моделлю в своєму класі. Водночас це є першим кроком до широкозахопної техніки. Завдяки унікальному векторному складанню ця косарка, як і всі моделі сімейства CONTOUR, переводиться в транспортне положення з кутом 120°. Окрім цього, DISCO 4400 CONTOUR відкидається назад за

допомогою циліндра, що працює в комбінації з гідравлічним протинаїзним пристроєм безперервної дії. Паралельно з цим захисний фартух також може автоматично складатися на 180° (опція). Це забезпечує не тільки транспортування до наступного поля з центром ваги близько до трактора, але й із транспортною висотою менше 4 м. Завдяки компактным транспортним габаритам ви, попри велику робочу ширину, без утруднень пройдете навіть у вузькій їзди.

Аргументи.

- Косарний брус MAX CUT опціонально також із (подвійними) башмаками високого зрізу
- Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT
- Регульовані пальці нижніх тяг, подвійні лотки й гідравлічні роз'єми Kennfixx для зручного навішування
- Гідравлічний протинаїзний пристрій безперервної дії
- Компактне транспортне положення попри робочу ширину 4,2 м
- Добре видимий індикатор висоти
- Гідравлічна фіксація під час транспортування (опція)
- Гідравлічне складання захисного фартуха (опція)
- Попереджувальні щитки з ліхтарями (опція)
- Поворотний валкоутворювальний диск (опція)
- Пристрій для зберігання (опція)



Акуратне ведення косарки — акуратний зріз.

За найкраще копіювання рельєфу відповідає, окрім здатної до скручування конструкції косарного бруса з кріпленням на болтах, також центральна навіска в центрі ваги. Це доповнюється двома вільними точками повороту косарного модуля поперек напрямку руху — повністю незалежно від трактора. Окрім цього, регульована розвантажувальна пружина на стрілі забезпечує рівномірне встановлення косарного модуля. Результатом взаємодії цих компонентів є непошкоджений дерновий покрив і висока якість та рівномірність зрізу завдяки плавному веденню косарки.



Комфортний ящик для ножів.

У комфортному варіанті ящика для ножів не тільки передбачено розділення правих і лівих лез, але й місце для нових і використаних. Запасні ножів добре видимі ззовні, їх легко дістати навіть у робочій рукавичці. Окрім цього, конструкція ящика оптимально захищає ножі від вологи.



Одна косарка — два валки.

Унікальною особливістю DISCO 4400 CONTOUR є можливість укладання двох валків. Це особливо корисно на вологому або м'якому ґрунті, оскільки дозволяє уникнути руху по кормовій масі. Це стало можливим завдяки додатковим подавальним головкам у середній частині косарного бруса.



Транспортне положення 120°.

Косарка складається за допомогою циліндра подвійної дії з плаваючим поршнем і м'яко загальмовується перед кінцевим положенням. Після цього вона механічно або, як опція, гідравлічно фіксується й блокується для транспортування. Для зменшення транспортної висоти до менше ніж 4,00 м передбачено на вибір механічне або гідравлічне складання бокових захисних фартухів DISCO 4000 CONTOUR.

Транспортне положення 120° і центр ваги поблизу трактора забезпечують рівномірне навантаження на задню вісь, що запобігає розкачуванню під час руху. Завдяки цьому ви безпечно рухаєтесь автошляхами, зберігаючи можливість маневрування. Ви легко проходите через низькі проїзди, а механізатор має вільний огляд назад у дзеркалі заднього виду.

Для ще більшої безпеки під час руху автошляхами можна придбати опціональні попереджувальні щитки з ліхтарями.



Найкраще копіювання рельєфу — навіть на схилах.

Косарні модулі серії CONTOUR навішуються в центрі ваги, за рахунок чого вони можуть вільно хитатися, копіюючи рельєф ґрунту. Маркування у вигляді стрілок на поворотних стрілах показує правильну висоту для налаштування. Зручне гідравлічне розвантаження ACTIVE FLOAT із регулюванням під час руху не тільки знижує навантаження на ґрунт, але й зводить до мінімуму сили бокового відведення на схилі.

Під добрим захистом.

Усі задньонавісні косарки DISCO оснащені механічним захистом від зіткнень. Завдяки нахилу з'єднання на 15° у разі зіткнення косарний модуль відхиляється назад угору. Для продовження руху достатньо просто здати назад.



Міцна конструкція.

Наші машини вражають надзвичайно міцною та дуже наочною конструкцією. Завдяки масивним вузлам косарки якнайкраще обладнані для тривалої експлуатації. Вузли гідросистеми, де це можливо, вбудовані в раму, що забезпечує їм захист.

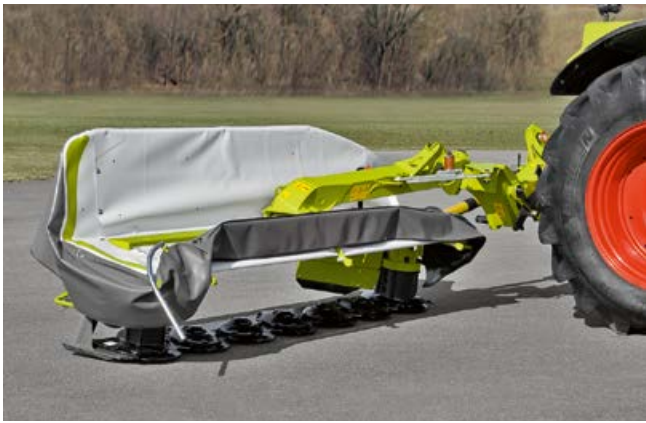


З плющилкою.

Задньонавісні косарки DISCO CONTOUR із робочою шириною від 2,60 до 3,40 м окрім варіанту без плющилки також доступні з пальцевою або вальцевою плющилкою.



Жнива завершилися —
готуємось до нових.



Техобслуговування й очищення.

Захисні фартухи, що повністю складаються вгору, забезпечують зручний доступ до косарного бруса та всіх точок техобслуговування — ідеальне рішення, наприклад, для заміни ножів. Як і на всіх косарках DISCO, ящик для ножів із запасними лезами вбудовано в косарку. Карданні шарніри мають інтервал змащування 250 год, що додатково зменшує обсяг техобслуговування.



Порядок на майдорі.

Як опція пропонується практична опора з роликами або без них. Після використання машина компактно розміщується на ній у транспортному положенні. Ідеальним варіантом для тісних приміщень є опора з роликами, які дозволяють легко пересувати косарку й без трактора.

Аргументи на користь DISCO CONTOUR.

- Задньонавісна косарка з центральною навіскою
- Косарний брус MAX CUT опціонально також із (подвійними) башмаками високого зрізу
- Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT
- Постачається без плющилки, з пальцевою або вальцевою плющилкою
- Регульовані пальці нижніх тяг із подвійними лотками
- Гідравлічні роз'єми Kenntixx для зручного навішування
- Протинаізний пристрій
- Добре видимий індикатор висоти
- Транспортне положення 120°
- Гідравлічне складання захисних фартухів (опція в DISCO 4000 и 4400)
- Гідравлічна фіксація під час транспортування (опція)
- Попереджувальні щитки з ліхтарями (опція)
- Поворотні валкоутворювальні диски (опція)
- Пристрій для зберігання (опція)



Довговічність і легкий хід.

Задньонавісні косарки з боковою навіскою DISCO 100-ї серії забезпечують високу продуктивність за низького споживання потужності. Вони мають максимально міцну конструкцію, яка дозволяє впевнено тримати той же високопрофесійний основний елемент, як і в більших моделях — косарний брус MAX CUT.

DISCO 100-ї серії

360	3,40 м
320/C	3,00 м
280 C/RC	2,60 м
240 RC	2,20 м



Кращий результат по всім пунктам.

DISCO 100-ї серії з боковою навіскою

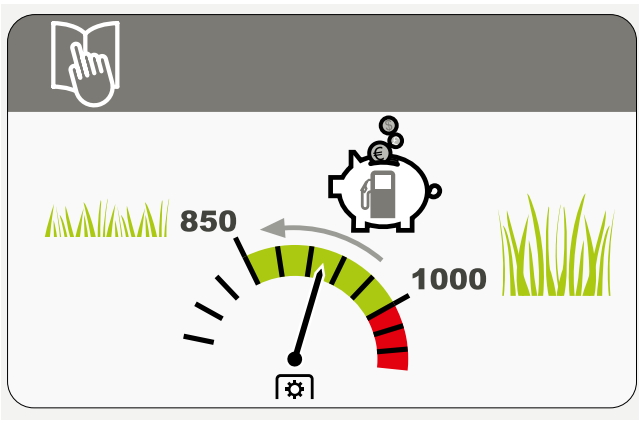


Розвантаження центра ваги.

Велика розвантажувальна пружина зачіпляється посередині рами машини. До того ж лінія дії сили пружини проходить точно через центр ваги косарного модуля. Завдяки внутрішній і зовнішній опорам сила пружини рівномірно переноситься на косарний брус. Маленька пружина додатково розвантажує привод косарного бруса. Наша унікальна система розвантаження центра ваги тепер реалізує переваги центральної навіски й у моделях із боковою навіскою.

Косарний брус MAX CUT із убудованим економічним валом відбору потужності.

Косарний брус MAX CUT оснащено системою швидкої заміни ножів і такими самими високоякісними компонентами, як і на великих моделях DISCO. Він заповнений оливою на весь строк служби й забезпечує ідеальний зріз. Також є можливість зниження частоти обертів із 1000 до 850 об/хв залежно від умов експлуатації, що дозволяє економити паливе.



Привод.

Привод косарки здійснюється карданными валами, які потребують мінімального техобслуговування, без запобіжного ланцюга. Потужний ремінний привод, що натягується без інструментів за допомогою поворотної ручки, згладжує піки навантаження. Від нього зусилля передається в подвійний редуктор, який безпосередньо врухомлює зверху перший косарний диск, забезпечуючи оптимальний потік рослинної маси.



Механічний протинаязний пристрій.

У разі наїзду на перешкоду негайно спрацює захист від перевантаження і косарний модуль може відхилитися назад. Для продовження руху потрібно просто трохи здати назад. Зовнішній край косарки також захищений від пошкоджень додатковою скобою.



Монтаж і демонтаж.

Можливі різні варіанти категорій навіски, для зручності навішування передбачено більш низьке розташування лівого пальця нижньої тяги. Додатковий комфорт у застосуванні, поряд із поворотним тримачем карданного вала, забезпечує вбудований паркувальний тримач для роз'єму освітлення й гідравлічних шлангів. Роз'єми KENNFIXX® також спрощують під'єднання шлангів.



Транспортне положення 105°.

Центр ваги машини зміщується ще далі до центру, за рахунок чого досягається максимально рівномірне навантаження задніх коліс трактора. Завдяки вбудованому подвійному редуктору реалізується мала транспортна ширина й вільний огляд назад. Циліндр подвійної дії з плаваючим поршнем забезпечує надійне складання на схилі, а також гальмування в кінці ходу.



Необмежений доступ.

Обидві половини захисного фартуха зручно відкидаються нагору. Це забезпечує оптимальний доступ для проведення робіт із технічного обслуговування й очищення. У разі пошкодження зовнішнього краю косарки захисний фартух на ньому можна замінити окремо.



Компактність.

Для компактного зберігання пропонуються окрема опора, косарку можна встановлювати на неї відразу після зняття з трактора, без додаткових підставок.



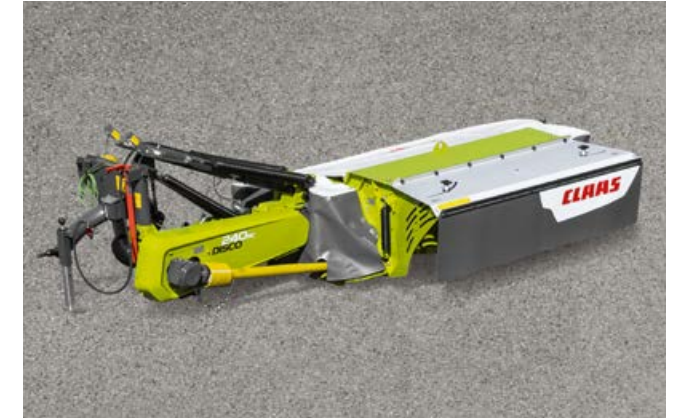
Додатковий комфорт.

Для краю поля передбачено також як опцію механічний обмежувач на розворотній смузі. Для нього та фіксатора під час транспортування потрібен лише один трос.



Формування валка.

Для оптимізації форми валка косарки DISCO 100-ї серії мають додатковий валкоутворювальний диск іззовні й, залежно від моделі, диск або пластину всередині.



Відмінне плющення — навіть за малої робочої ширини від 2,20 м.

Косарки з плющилками 100-ї серії DISCO мають оптимальний набір компонентів і, певна річ, оснащені косарними брусами MAX CUT. Завдяки трохи нижчому розташуванню лівого пальця нижнього важеля вони швидко навішуються, а за рахунок складання під кутом 95° надійно слідують за трактором до місця застосування. Обмежувач на розворотній смузі встановлюється в косарки з плющилками вже в стандартній комплектації. Також для цих моделей передбачена можливість зниження частоти обертів для роботи в легких умовах. Використання плющилки значно скорочує час, потрібний для сушки скошеної маси. У нашому асортименті ви знайдете потрібну плющилку, залежно від виду кормової маси — з пальцями або вальцями.



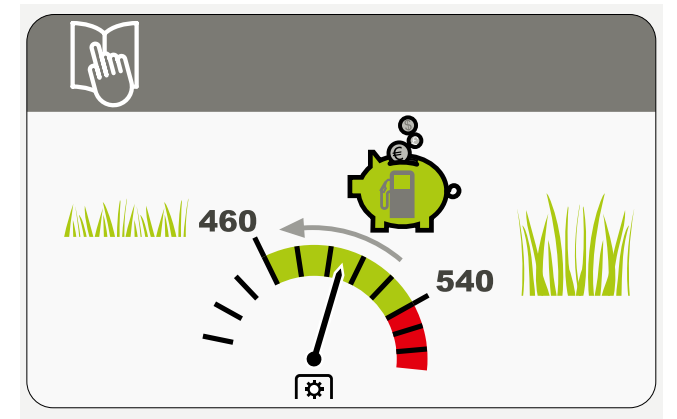
Усі косарки DISCO є професіоналами — без внутрішнього башмака.

Усі косарки DISCO з робочою шириною від 2,20 м мають однаковий високоякісний центральний елемент — косарний брус MAX CUT, адже ідеальний зріз потрібен кожній галявині.

DISCO 10-ї серії

32	3,00 м
28	2,60 м
24	2,20 м





Привод.

Привод косарки здійснюється карданными валами, які потребують мінімального техобслуговування. Потужний ремінний привод, що натягується без інструментів за допомогою поворотної ручки, згладжує піки навантаження. Від нього зусилля передається в подвійний редуктор, який безпосередньо врухомлює зверху перший косарний диск, що дозволяє обійтися без внутрішнього башмака й забезпечує оптимальний потік рослинної маси.

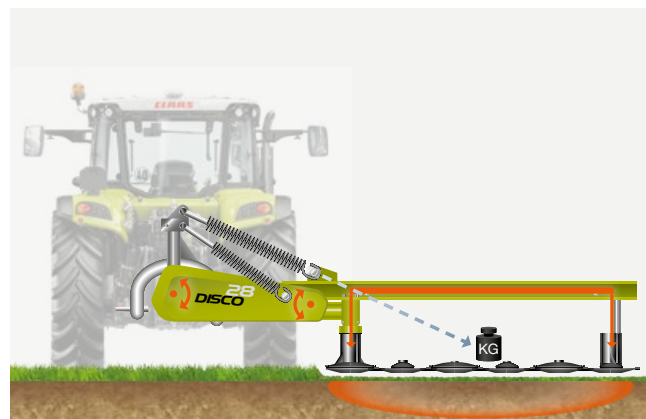
Машина, що економить паливе.

Передатне відношення в трансмісії дозволяє знизити в нещільних посівах частоту обертання вала відбору потужності з 540 до 460 об/хв. За рахунок цього знижується витрата дизпалива без погіршення якості косіння.



Косарні бруси MAX CUT.

Навіть найменші косарки мають усі переваги професійної техніки CLAAS. У косарному брусі MAX CUT на косарках із робочою шириною вже від 2,20 м використовуються такі самі високоякісні компоненти, як і на великих, до того ж вони заповнені оливою на весь строк служби. У певних країнах ви також можете вибрати оснащення системою швидкої заміни ножів або без неї.



Розвантаження центра ваги.

Велика розвантажувальна пружина зачіпляється посередині рами машини. До того ж лінія дії сили пружини проходить точно через центр ваги косарного модуля. Завдяки внутрішній і зовнішній опорам сила пружини рівномірно переноситься на косарний брус. Маленька пружина додатково розвантажує привод косарного бруса. Наша унікальна система розвантаження центра ваги тепер реалізує переваги центральної навіски й у моделях із боковою навіскою.



Робота на схилах.

Зміни до конструкції внесено цілеспрямовано з метою роботи на схилах, також було спеціально підсилено певні деталі. Косарки DISCO 10-ї серії є ідеальним варіантом для косіння канав та відкосів із кутом ухилу до 45° вгору.



Протинаїзний пристрій.

У разі наїзду на перешкоду негайно спрацьовує захист від перевантаження і косарний модуль може відхилитися назад. Для продовження руху потрібно просто трохи здати назад. Зовнішній край косарки також захищений від пошкоджень додатковою скобою.



Надійність у дорозі.

Внаслідок складання для приведення в транспортне положення під кутом 95° центр ваги машини зміщується далі до центру, за рахунок чого досягається максимально рівномірне навантаження задніх коліс трактора. Убудований подвійний редуктор забезпечує малу транспортну ширину й вільний огляд назад.



Монтаж і демонтаж.

Можливі різні варіанти категорій навіски й монтажних рам Quick Hitch, для зручності навішування передбачено більш низьке розташування лівого пальця нижньої тяги. Додатковий комфорт у застосуванні, поряд із поворотним тримачем карданного вала, забезпечує вбудований паркувальний тримач для роз'єму освітлення й гідравлічних шлангів.



Безперешкодний доступ.

Обидві половини захисного фартуха зручно відкидаються нагору. Це забезпечує оптимальний доступ для проведення робіт із технічного обслуговування й очищення. У разі пошкодження зовнішнього краю косарки захисний фартух на ньому можна замінити окремо.

Точний початок наступного проходу.

За допомогою опціонального валкоутворювального валка створюється колія між травою, що стоїть, та скошеною. Це дозволяє точно почати наступний прохід, не забруднюючи кормову масу.



Додатковий комфорт.

Для додаткового комфорту в роботі на краю поля також служить доступний як опція гідравлічний обмежувач на розворотній смузі. Для компактного зберігання пропонуються окрема опора, косарку можна встановлювати на неї відразу після зняття з трактора, без додаткових підставок.



Варіанти бруса.

Під час роботи на піщаних або кам'янистих ґрунтах застосовуються додаткові зношувані башмаки, які подовжують строк служби косарного бруса. Для забезпечення зрізу на

більшій та ще додатково збільшеній висоті ми пропонуємо прості або подвійні башмаки високого зрізу. Вони дозволяють збільшити висоту зрізу на 30 або, відповідно, 60 мм.



Мають належне зчеплення з ґрунтом.

Як і їхні навісні варіанти, причіпні косарки DISCO вражають своїми технічними особливостями й високою продуктивністю.

DISCO CONTOUR із центральним дишлом

4000 TC/TRC CONTOUR	3,80 м
3600 TC/TRC	3,40 м
3200 TC/TRC	3,00 м



Вузький чи широкий валок? Це плавно регулюється.

DISCO CONTOUR із центральним дишлом



Щоб ви не косили — люцерну, траву чи сорго, — DISCO закладає основу ідеальної якості кормової маси.



Продумана конструкція.

Окрім звичної 2-точкової навіски причіпна косарка DISCO 4000 TC/TRC CONTOUR із центральним дишлом опціонально оснащується навіскою з тяговим брусом. Великі шини 380/55 R17 в комбінації з колісними противагами забезпечують максимальну стійкість та одночасно найкращий захист ґрунту. Навіска косарки посередині в цен-



трі ваги дозволяє косарному модулю хитатися як маятник у поперечному напрямку. У поєднанні з кінематичною системою PROFIL, розташованій поблизу рівня ґрунту точці обертання бруса, й гідروпневматичній системі розвантаження ACTIVE FLOAT це гарантує ідеальне копіювання рельєфу.



Косіння й плющення.

Косарний брус MAX CUT як центральний елемент косарки забезпечує перевірено ідеальний зріз. Залежно від умов експлуатації ви можете знижати частоту обертів до 850 об/хв і, відповідно, економити дороге паливо. Косарка DISCO 4000 TC CONTOUR оснащена добре відомою пальцевою плющилкою. У плющилці DISCO 4000 TRC привод нижнього вальця реалізовано клиновим ременем, а привод верхнього вальця — зубчастим.



Вузький чи широкий, але слухний валок.

За необхідності пристрій для розподілення по ширині можна повернути в потік рослинної маси. Окрім цього є валкоутворювальні щитки плавно регулюються в діапазоні від 900 до 2800 мм. Регулювання здійснюється без інструментів, що дозволяє легко швидко реагувати на будь-яку зміну умов

Зберігайте експлуатаційну гнучкість.

DISCO CONTOUR із центральним дишлом



Зручність.

Потрібна висота зрізу плавно регулюється в діапазоні від 30 до 70 мм за допомогою рукоятки на передній стороні косарного модуля. У разі зіткнення причіпні косарки можуть відхилитися назад і вгору, захищаючи косарний брус від пошкодження.



Зчеплення з ґрунтом.

Великі шини (380/55 R17 для моделей DISCO 3600 TRC і TC, а також 340/55-16 12 PR для моделей DISCO 3200 TRC) забезпечують максимально дбайливе поводження з ґрунтом, а також найвищу стійкість під час роботи на схилах, розворотній смузі або під час транспортування. Окрім цього, вони дозволяють розвивати швидкість під час транспортування до 40 км/год із кліренсом 50 см.



Опція: регулювання дишла без інструментів.

Завдяки комбінації двох циліндрів подвійної дії косарку можна повертати в обидві сторони за допомогою центрального дишла. Один циліндр виконує роль упора, за рахунок чого підвищується стійкість косарного модуля. Доступне за замовленням регулювання дишла дозволяє швидко пристосовувати косарки DISCO до будь-яких тракторів і колії будь-якої ширини, забезпечуючи використання всієї робочої ширини з обох сторін.

Аргументи.

Причіпні косарки DISCO з центральним дишлом повністю задовольняють потребу в потужності для високої продуктивності й успішного збирання кормів.

Вони також мають такі переваги DISCO:

- MAX CUT для найвищої якості зрізу. Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT
- Складані захисні фартухи: зручний доступ до косарного бруса та всіх точок техобслуговування
- На вибір із пальцевою або вальцевою плющилкою
- Доступні різні опції валкоутворювального щитка

Причіпна косарка DISCO з боковим дишлом.

Все, як забажаєте. Цю косарку можна оснастити пальцевою або вальцевою плющилкою.

DISCO компактної серії з боковим дишлом
3150 TC/TRC 3,00 м





Повна програма.

Причіпні косарки DISCO 3150 TRC і 3150 TC з боковим дишлом мають робочу ширину 3,00 м й оснащені пальцевою або вальцевою плющилкою.

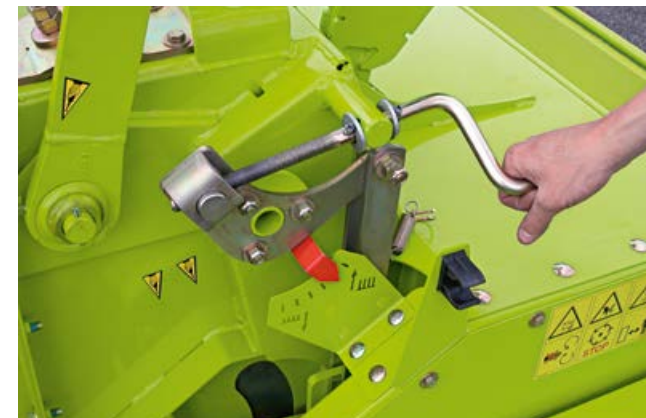
Потужні пакети пружин.

Регулювання системи розвантаження косарки відповідно до умов збирання здійснюється без інструменту за допомогою спіральних пружин. Це дозволяє захистити дернину й підвищити якість кормового матеріалу.



Професійна технологія MAX CUT.

Косарний брус MAX CUT гарантує найкращу якість кормів у будь-яких умовах.



Регульована висота зрізу.

Висота зрізу плавно регулюється в діапазоні від 3 до 7 см за допомогою рукоятки. Для контролю використовується шкала, як відображає поточне значення.



Ідеальна форма валка.

Два регульовані напрямні щитки акуратно складають матеріал, добре підготовлюючи його до наступних етапів обробки.



Паралелограмна підвіска.

Завдяки паралелограмній підвісці косарка може відхилятися назад і вгору від перешкод. Косарний брус піднімається над перешкодою, уникаючи пошкодження.

Переду всіх інших.
Сімейство передньонавісних косарок.



	DISCO MOVE	DISCO PROFIL	DISCO 3150 F
Моделі й робоча ширина	3600 FRC/FC/F: 3,40 м 3200 FRC/FC/F: 3,00 м	3600 FRC/FC/F: 3,40 м 3200 FRC/FC/F: 3,00 м	3150 F: 3,00 м
Косарні бруси	MAX CUT	MAX CUT	MAX CUT
Монтаж	Трикутник для швидкого зчеплення і безпосередня навіска	Трикутник для швидкого зчеплення	Трикутник для швидкого зчеплення
Система розвантаження	Система ACTIVE FLOAT убудована в зчіпний блок	Пружинне розвантаження; ACTIVE FLOAT як опція	Пружинне розвантаження; ACTIVE FLOAT як опція
Тип конструкції	Компактна й наочна	Вузька й наочна	Коротка й розташована близько до трактора
Точка обертання	Точки обертання для поперечного й поздовжнього хитання Убудована кінематична система для вертикального переміщення незалежно від нижніх тяг трактора	Точки обертання для поперечного й поздовжнього хитання (за вертикаллю через нижню тягу трактора)	Точка обертання для поперечного хитання (за вертикаллю через нижню тягу трактора)

F = передньонавісна
C = пальцева плющилка
RC = вальцева плющилка

Майстерне припасовування. DISCO MOVE.

Гнучкість. Динамічність. Надійність.

Зменшення строків збирання за рахунок вищої швидкості. Найкраща якість корму за рахунок оптимального копіювання рельєфу. Ціль: отримати якомога більше енергії з основного корму. Завдяки можливості вертикального переміщення на 1000 мм DISCO MOVE може швидко й оптимально припасовуватися до нерівної місцевості навіть за великих навісок трактора й високої швидкості руху, що дозволяє максимально акуратно різати матеріал — з таким партнером як DISCO MOVE ви маєте максимальну гнучкість у роботі. Косарний брус MAX CUT забезпечує найкращий зріз.

DISCO MOVE	
3600 F/FC/FRC	3,40 м
3200 F/FC/FRC	3,00 м



DISCO MOVE.

Дозволяє більше рухатися.



Найкраще копіювання рельєфу — незалежно від навіски трактора.

DISCO MOVE рухається незалежно від нижніх тяг трактора як за горизонталлю, так і за вертикаллю, самостійно виконуючи підйом косарки. Розташована поблизу рівня ґрунту точка обертання для робіт на невеликих складках ґрунту й кінематична система MOVE для робіт на великих складках ґрунту забезпечують ідеальне копіювання рельєфу — за ідеальної свободи вертикального переміщення в межах 1000 мм. Гідропневматична система зрівноваження ACTIVE FLOAT із можливістю регулювання під час руху входить до стандартної комплектації зчіпних блоків.



Багатофункціональний зчіпний блок.

Унікальний зчіпний блок гарантує швидкий і простий монтаж косарки. Монтаж здійснюється або через навіску трактора, або за допомогою трикутника для швидкого зчеплення. Для монтажу й демонтажу не потрібні додаткові паркувальні підпорки. Клієнт може сам вибирати бік для монтажу манометра та гідравлічних шлангів із наявними вже в серійній комплектації роз'ємами Kenntfix (залежно від комплектації трактора).



ACTIVE FLOAT у стандартній комплектації.

Унікальна конструкція з окремими гідравлічними контурами для підйому та розвантаження дозволяє оптимально пристосовувати циліндри до виконання відповідних функцій. Гідравлічна система розвантаження рівномірно розвантажує косарний модуль по всьому діапазону руху. Завдяки власному гідравлічному контуру її можна підлаштовувати в будь-який момент, у тому числі під час руху. Це дозволяє швидко й просто реагувати на зміну умов.



Паралельне керування передньо- та задньонавісною косаркою.

DISCO MOVE є відмінним партнером широкозахопної косарки DISCO. За відповідного оснащення керування передньонавісною косаркою здійснюється безпосередньо за допомогою гідравлічної системи широкозахопної косарки. Окрім додаткових функціональних можливостей для покращення якості роботи за рахунок автоматизації процесів із механізатора знімається зайве навантаження.



Все в полі зору.

Доступні як опція подвійні дзеркалі на блоці косарки підвищують безпеку на перехрестях із низькою оглядовістю. Компактна конструкція зчіпного блока забезпечує вам вільний огляд уперед.

Правильне рішення.

Передньонавісні косарки PROFIL не мають рівних. У комбінації із задньонавісною або широкозахопною косаркою вони створюють насправді досконалий команду. Але й поодиночі вони демонструють не менш вражаючі результати. Запатентована кінематична система PROFIL гарантує ідеальне копіювання рельєфу на будь-якій місцевості.

DISCO PROFIL	
3600 F/FC/FRC	3,40 м
3200 F/FC/FRC	3,00 м



DISCO PROFIL. Для максимально швидкого пристосування до рельєфу.



PROFIL. Тривимірне копіювання рельєфу.

Кінематична система PROFIL уможливорює копіювання рельєфу косарками в трьох вимірах незалежно від руху трактора. Косарка підвішена на хитному блоці, що дозволяє їй ідеально копіювати контури поперек напрямку руху. Завдяки причіпній навісці косарного бруса й розташованій поблизу рівня ґрунту точці обертання забезпечується копіювання в поздовжньому напрямку. Нижнє розташування запобігає встромлянню в ґрунт і пошкодженню дернини. Також це дозволяє розвивати високу швидкість косіння. Результат — рівномірний зріз.

Складані захисні фартухи.

Складання захисних фартухів дозволяє зменшити транспортну ширину до 3,00 або 3,40 м, також доступна опція гідравлічного складання. Для цієї опції потрібна секція гідророзподільника подвійної дії.

Техобслуговування й очищення.

Захисні фартухи, що повністю складаються вгору, забезпечують зручний доступ до косарного бруса та всіх точок техобслуговування — ідеальне рішення, наприклад, для заміни ножів. Як і на всіх косарках DISCO, ящик для ножів із запасними лезами вбудовано в косарку. Карданні вали мають інтервал змащування 250 год, що додатково зменшує обсяг техобслуговування.



Аргументи.

- Косарний брус MAX CUT для найвищої якості різання
- Гідропневматична система розвантаження ACTIVE FLOAT (опція)
- На вибір постачається без плющилки, з пальцевою або вальцевою плющилкою
- Опціональні складані попереджувальні таблички для безпечного транспортування



Копіювання рельєфу поперек напрямку руху завдяки навісці, що вільно хитається.



Завдяки низькорозташованій точці обертання DISCO PROFIL копіює рельєф ґрунту, а не рухи трактора.



Завдяки компактному встановленню на передню навіску забезпечується великий кліренс косарки на розворотній смузі.

Надійність в експлуатації.

Ця модель косарки відзначається унікальним співвідношенням ціни і якості. Оснащена косарним брусом MAX CUT передньонавісна косарка DISCO готова до будь-яких завдань.

DISCO компактної серії
3150 F 3,00 м



DISCO 3150 F.

Компактне транспортне положення.

DISCO 3150 F



Професійна технологія в легкохідній передньо-навісній косарці.

Косарка DISCO 3150 F також оснащена професійним косарним брусом MAX CUT. Тунельний ефект гарантує мінімальні показники вмісту сирової золи, що має вирішальне значення для якості кормової маси. До стандартної комплектації входить один валкоутворювальний диск і один півбарабан. Завдяки цьому забезпечується укладання рослинної маси в акуратні валки.

Розвантаження косарки DISCO 3150 F може на вибір здійснюватися пружинною системою або ACTIVE FLOAT.

Бездоганно.

Ульріх Гаслер (Ulrich Hasler) із німецького регіону Альгой задоволений своєю DISCO 3150 F: «Якість зрізу незмінно висока. Компактна конструкція ідеально підходить для пагорбистої місцевості нашого регіону. Косарка є легкою й не зсувається вниз по схилу, а акуратно копіює рельєф». Ділянки дуже відрізняються, деякі з них Ульріх Гаслер скошує лише один раз на рік, а інші — до п'яти. Відповідно, техніка має бути здатна адаптуватися до різних умов. «Не кожна передньо-навісна косарка може забезпечити високу швидкість під час збирання низькорослих рослин і руху вниз по схилу — DISCO 3150 F може».

Близько до трактора.

Коротка навіска близько до трактора гарантує ідеальне копіювання рельєфу, а відповідно й ідеальну картину зрізу.

Завдяки своїй особливій конструкції косарка DISCO 3150 F підходить також для експлуатації з малими або спеціальними тракторами.



Розумне поперечне хитання.

Розташована під кутом точка обертання забезпечує відмінне копіювання рельєфу. Це запобігає пошкодженню дернини й сприяє збереженню чистоти зібраного матеріалу.

Стійка конструкція.

DISCO 3150 F упевнено демонструє традиційну якість CLAAS. Усі компоненти виготовлені за тими самими стандартами якості та з тими ж товщинами, як і для передньо-навісних косарок серій MOVE і PROFIL.

Захист диких тварин. Як його забезпечити?



Кожен рік навесні.

Перші косовиці на луках і пасовищах із квітня по червень є особливо небезпечними для диких тварин — природний інстинкт, наприклад, молодих косуль заставляє їх нахилатися і ховатися, коли вони відчувають шум або небезпеку. Тому існує ризик, що вони залишаться непоміченими й

потраплять під косарку. Для активного захисту диких тварин, а також вирішення проблем, пов'язаних із небезпечною ботулізмом для сільськогосподарських тварин і психічним навантаженням на механізатора, фермери та підрядники діють різними методами.



CLAAS бере активну участь у цьому.

У співробітництві з фермерами, вченими та егерями компанія CLAAS брала участь у дослідженнях інноваційних і придатних до застосування на практиці рішень, які дозволили б іще точніше виявляти диких тварин. Площі обстежуються з повітря за допомогою інфрачервоних камер, що дозволяє знайти тварин навіть у високій траві за тепловим випромінюванням.

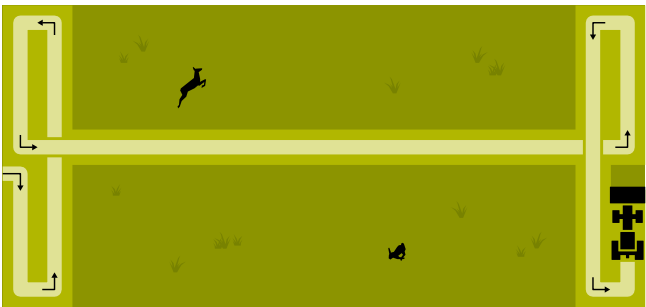
Звукові сигнали та візуальні подразники.

Доступні в торговій мережі засоби відлякування диких тварин, наприклад за допомогою звукових сигналів або візуальних подразників, рекомендується застосовувати ввечері перед косінням.

Спільне обстеження.

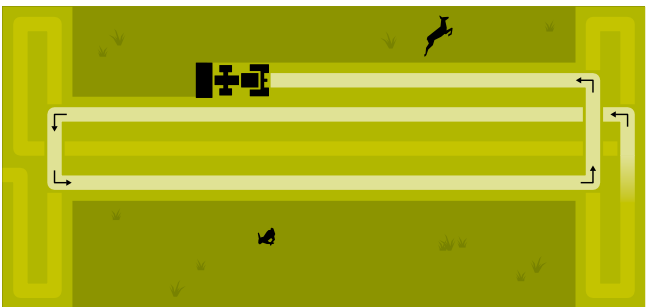
Особливо результативним способом, який, однак, вимагає багато часу та людських ресурсів, є попереднє обстеження поля разом із орендарем мисливських угідь.

Стратегії косіння.



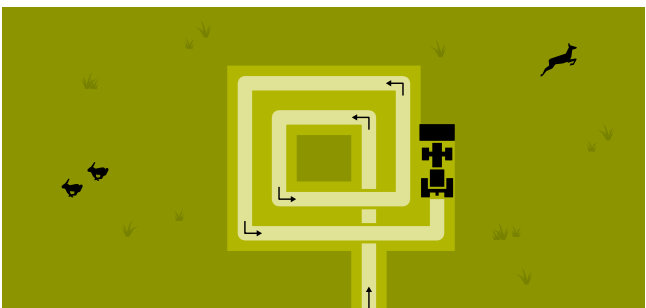
Обкошування ввечері попереднього дня.

Ввечері слід виконати обкошування площ, на яких заплановано косіння наступного дня. Це змінить середовище проживання, самиці відчують тривогу й уведуть дитинчат у безпечне місце.



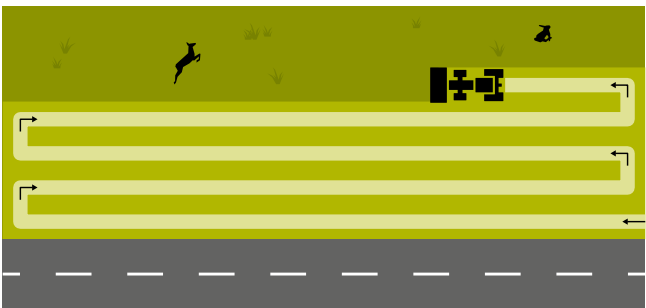
Спочатку на краю поля.

На довгих ділянках спочатку слід почати косіння на краю поля. Після цього переходити до косіння поздовжніх сторін у напрямку назовні. Дикі тварини зможуть вибігти за межі поля.



Зсередини назовні.

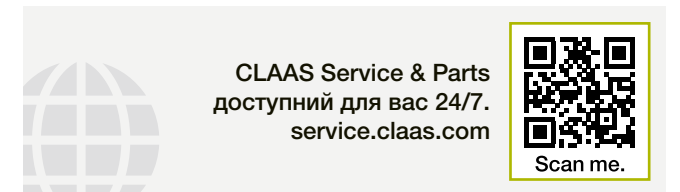
Слід косити зсередини назовні, це надає диким тваринам шанс утекти за межі поля.



У напрямку від дороги.

Якщо ділянка розташована поряд із дорогою, слід спочатку скосити поздовжню сторону. Після цього продовжувати в напрямку від дороги, щоб тварини не вибігли на дорогу.

Щоб усе працювало. CLAAS Service & Parts.



Спеціально адаптований до вашої машини.

Точно підігнані запасні частини, високоякісні експлуатаційні матеріали та корисні аксесуари. Скористайтеся широким асортиментом нашої продукції, який забезпечить стовідсоткову експлуатаційну надійність вашої машини.



Для вашого підприємства: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS пропонує величезний асортимент запасних частин і обладнання різних марок для будь-яких сільськогосподарських потреб вашого підприємства.



Поставки по всьому світу.

У логістичному центрі запасних частин CLAAS в Хаммі, Німеччина, на площі понад 140 000 м² зберігається більше 200 000 різноманітних деталей. Цей центральний склад запасних частин швидко та надійно доставить усі запасчастини ORIGINAL у будь-яку країну світу. Ваш найближчий партнер CLAAS забезпечує максимально швидку доставку деталей: для вашого врожаю, для вашого підприємства.



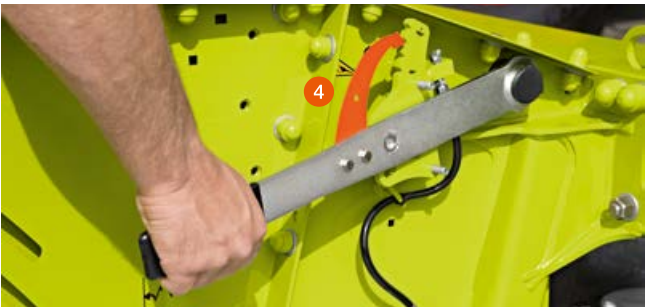
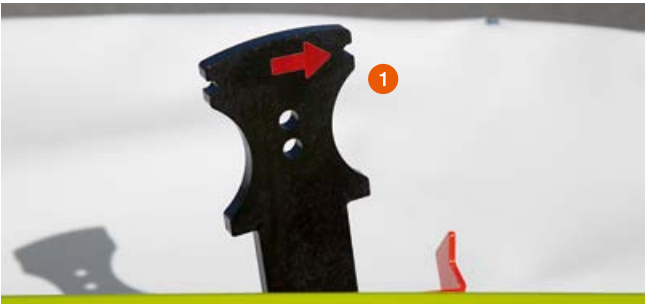
Ваш найближчий дилер CLAAS.

Де б ви не знаходилися, ми завжди надамо вам необхідні послуги та контакти. Поряд із вами. Ваші партнери CLAAS завжди готові допомогти вам і вашій машині. Вони мають необхідні знання, досвід і найкраще технічне обладнання. Щоб усе працювало.

Бо ваш акуратний зріз означає задоволеного клієнта у нас.

Червона мітка для ідеального результату косіння.

Витонченість косарки DISCO не в останню чергу проявляється в деталях. Численні практичні помічники допомагають вам оптимально налаштувати машину. Їх добре видно за маркуванням червоною фарбою. Навіть монтувальний важіль для швидкої заміни ножів упадає в очі своїм червоним маркуванням, тому його складно не помітити, навіть якщо він випадково залишиться на полі.



- 1 Регулювання робочої висоти
- 2 Монтувальний важіль для швидкої заміни ножів
- 3 Манометр ACTIVE FLOAT
- 4 Інтенсивність плющення
- 5 Маркування центру дишла
- 6 Косарний брус MAX CUT, маркування косарних дисків, що обертаються проти годинникової стрілки



DISCO ¹		4000 TRC CONTOUR	4000 TC CONTOUR	3600 TRC CONTOUR	3600 TC CONTOUR	3200 TRC CONTOUR	3200 TC CONTOUR	3150 TRC	3150 TC
--------------------	--	---------------------	--------------------	---------------------	--------------------	---------------------	--------------------	----------	---------

Причепні косарки CONTOUR із центральним дишлом

Причепні косарки з боковим дишлом

Косарка		Причепні косарки CONTOUR із центральним дишлом						Причепні косарки з боковим дишлом	
Робоча ширина	м	3,80	3,80	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортна ширина	м	3,80	3,80	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00
Транспортна довжина	м	8,90	8,50	8,30	8,30	7,30	7,30	6,20	6,20
Висота машини	м	—	—	—	—	—	—	—	—
Вага (залежно від плющилки)	приблизно кг	2950	2420	2380	2320	2300	2230	1900	1750
Косарний брус MAX CUT ²		●	●	●	●	●	●	●	●
Диски (по 2 ножі на диск)		9	9	8	8	7	7	7	7
Швидка заміна ножів		●	●	●	●	●	●	●	●
Частота обертів плющилки	об/хв	1000	670	1140	1100 / 900	1140	1100 / 900	1030	900/770
Пружинна система розвантаження		—	—	—	—	—	—	●	●
ACTIVE FLOAT — система розвантаження		●	●	●	●	●	●	—	—

Вимоги до трактора		Причепні косарки CONTOUR із центральним дишлом						Причепні косарки з боковим дишлом	
Категорія монтажу		II/III	III	II	II	II	II	II	II
Частота обертання вала відбору потужності	об/хв	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)/540 (460)	1000 (850)/540 (460)
Секції гідророзподільника		1 прост. дії + 1 подв. дії (+ 1 прост. дії ³)						1 прост. дії + 1 подв. дії	

Комплектація		Причепні косарки CONTOUR із центральним дишлом						Причепні косарки з боковим дишлом	
Гідравлічне складання бокових захисних фартухів		—	—	—	—	—	—	—	—
Пристрій для розподілення по ширині		●	○	—	○	—	○	—	○
Регульовані валкоутворювальні щитки		●	●	●	●	●	●	●	●
Диск-валкоутворювач, зовнішній		—	—	—	—	—	—	—	—
Башмаки високого зрізу		○	○	○	○	○	○	○	○
Подвійні башмаки високого зрізу		—	—	—	—	—	—	—	—
Зношувальні башмаки		○	○	○	○	○	○	○	○
Захист косарного бруса (для інтенсивної експлуатації)		○	○	○	○	○	○	—	—
Попереджувальні щитки з ліхтарями		●	●	●	●	●	●	●	●
Подвійне дзеркало		—	—	—	—	—	—	—	—
Гідравл. фіксація під час транспортування		—	—	—	—	—	—	—	—
Механічний протинаїзний пристрій		—	—	—	—	—	—	—	—

¹ C = пальцева плющилка, RC = вальцева плющилка, F = передньоनावісна, T = причепна, без додатку = без плющилки

² Стандартна висота зрізу 40 мм (плавне регулювання в діапазоні 30–70 мм)

³ Необхідна 1 секція прост. дії для регулювання тиску ACTIVE FLOAT

⁴ Необхідна 1 секція подв. дії для гідравлічного складання захисних фартухів

⁵ З плаваючим положенням

⁶ Складається

Компанія CLAAS постійно докладає всіх зусиль, щоб її продукція відповідала вимогам сільськогосподарських виробників. Тому ми залишаємо за собою право на зміни. Приведені дані й ілюстрації є орієнтовними та можуть включати в себе інформацію про спеціальне устаткування, яке не входить у стандартний обсяг поставки. Цей проспект надрукований для поширення в усіх країнах світу. Інформацію про технічне оснащення машин Ви можете отримати з прайс-листів свого дилера CLAAS. На деяких фотографіях обладнання частково зображено без захисних пристроїв. Це зроблено виключно для демонстрації принципу його роботи. Ні в якому разі не робіть цього самостійно, щоб уникнути отримання травм. У всіх інших випадках керуйтеся відповідними вказівками інструкції з експлуатації.

DISCO¹		3600 FRC MOVE	3600 FC MOVE	3600 F MOVE	3200 FRC MOVE	3200 FC MOVE	3200 F MOVE	3600 FRC PROFIL	3600 FC PROFIL	3600 F PROFIL	3200 FRC PROFIL	3200 FC PROFIL	3200 F PROFIL	3150 F	4400 CONTOUR	4000 CONTOUR	3600 RC CONTOUR	3600/3600 C CONTOUR	3200 RC CONTOUR	3200/3200 C CONTOUR	2800 RC CONTOUR	2800/2800 C CONTOUR	360	320 C	320	280 RC	280 C	240 RC	32	28	24
--------	--	---------------	--------------	-------------	---------------	--------------	-------------	-----------------	----------------	---------------	-----------------	----------------	---------------	--------	--------------	--------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------------	-----	-------	-----	--------	-------	--------	----	----	----

Передньонавісні косарки														Задньонавісні косарки CONTOUR із навіскою посередині								Задньонавісні косарки 100-ї серії з боковою навіскою								Задньонавісні косарки 10-ї серії з боковою навіскою		
Косарка																																
Робоча ширина	м	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	4,20	3,80	3,40	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	2,20	3,00	2,60	2,20	
Транспортна ширина	м	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Висота машини в транспортному положенні	м	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	3,90	3,57	3,57	3,19	3,19	2,86	2,86	3,80	3,50	3,40	3,10	3,10	2,70	3,50	3,10	2,70	
Кут складання в транспортне положення	°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	120	120	120	120	120	120	120	105	95	105	95	95	95	95	95	95	
Вага (залежно від плющилки)	прибл. кг	1420	1390	1060	1250	1220	970	1150	1120	830	1000	970	740	685	1160	1040	1300	950/1280	1180	870/1150	1070	810/1050	850	1130	800	1060	1040	980	750	700	650	
Косарний брус MAX CUT²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Диски (по 2 ножі на диск)		8	8	8	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	10	9	8	8	7	7	6	6	8	7	7	6	6	5	7	6	5	
Швидка заміна ножів		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
Частота обертів плющилки	об/хв	950	900 / 770	—	950	900 / 770	—	950	900 / 770	—	950	900 / 770	—	—	—	—	940	—/910	940	—/910	940	—/910	—	900	—	900	900	900	—	—	—	
Пружинна система розвантаження		—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ACTIVE FLOAT — система розвантаження		●³	●³	●³	●³	●³	●³	○³	○³	○³	○³	○³	○³	○³	●	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Вимоги до трактора																																
Категорія монтажу		II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	III	III	III	II/III	III	II/III	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
Частота обертання вала відбору потужності	об/хв	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	
Секції гідророзподільника		1 прост. дії (+ 1 подв. дії⁴ + 1 прост. дії³)							(1 подв. дії⁴ + 1 прост. дії³)					1 подв. дії⁵ 1 подв. дії⁹ (+ 1 прост. дії³)	1 подв. дії⁵ (+ 1 подв. дії⁴ + 1 прост. дії³)	1 подв. дії⁵ (+ 1 прост. дії³)						1 подв. дії	1 прост. дії	1 подв. дії	1 прост. дії	1 прост. дії	1 прост. дії	1 прост. дії	1 прост. дії			

Комплектація																																																		
Гідравлічне складання бокових захисних фартухів			○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	○ ⁴	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
Пристрій для розподілення по ширині			—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—/○	—	—/○	—	—/○	—	—/○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—																
Регульовані валкоутворювальні щитки			●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	●	—/●	●	—/●	●	—/●	●	—/●	—	●	—	●	●	●	—	—	—	—																
Диск-валкоутворювач, зовнішній			—	—	● (2 x)	—	—	● (1 x)	—	—	● (2 x)	—	—	● (1 x)	● (1 x)	○	○	—	○/—	—	○/—	—	○/—	○	—	○	—	—	—	○ ⁷	○ ⁷	○ ⁷	—	—																
Башмаки високого зрізу			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																
Подвійні башмаки високого зрізу			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																
Зношувальні башмаки			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																
Захист косарного бруса (для інтенсивної експлуатації)			○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	—	○	—/○	○	—/○	○	—/○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
Попереджувальні щитки з ліктарями			○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																
Подвійне дзеркало			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
Гідравл. фіксація під час транспортування			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
Механічний протинаїзний пристрій			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ⁹	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																
Стопорний механізм			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																
Обмежувач на розворотній смузі			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	○ ⁸	○ ⁸	○ ⁸																

¹ С = пальцева плющилка, RC = вальцева плющилка, F = передньонавісна, T = причепна, без додатку = без плющилки

² Стандартна висота зрізу 40 мм (плавне регулювання в діапазоні 30–70 мм)

³ Необхідна 1 секція прост. дії для регулювання тиску ACTIVE FLOAT

⁴ Необхідна 1 секція подв. дії для гідравлічного складання захисних фартухів

⁵ З плаваючим положенням

⁶ Складається

⁷ У цих моделях валкоутворювальний валок

⁸ У цих моделях гідравлічний

⁹ Поворот і система складання захисних фартухів у комбінації з гідравлічним протинаїзним пристроєм безперервної дії

Компанія CLAAS постійно докладає всіх зусиль, щоб її продукція відповідала вимогам сільськогосподарських виробників. Тому ми залишаємо за собою право на зміни. Приведені дані й ілюстрації є орієнтовними та можуть включати в себе інформацію про спеціальне устаткування, яке не входить у стандартний обсяг поставки. Цей проспект надрукований для поширення в усіх країнах світу. Інформацію про технічне оснащення машин Ви можете отримати з прайс-листів свого дилера CLAAS. На деяких фотографіях обладнання частково зображено без захисних пристроїв. Це зроблено виключно для демонстрації принципу його роботи. Ні в якому разі не робіть цього самостійно, щоб уникнути отримання травм. У всіх інших випадках керуйтеся відповідними вказівками інструкції з експлуатації.



CLAAS Україна
Пров.Охтирський, 7
03138, Київ
Україна
claas.com
info-ua@claas.com

525016000822 NO ME 0922 / 00 0259 388 0