



Косачки

DISCO

Предни, задни и прикачни косачки

CLAAS

Добре съгласувани. Системи за прибиране на реколтата от CLAAS.

Ако работите ежедневно в селското стопанство, Ви трябва повече от стабилно оборудване. Трябва Ви техника с която работите с удоволствие. Техника, която и при дълги тежки дейности функционира надлежно и е оптимално съвместима. Вие се нуждаете от системи за прибиране на реколтата, които си подхождат безпроблемно.

Като един от водещите производители на системи за прибирането на фуража, CLAAS предлага подходящо решение за всеки бизнес. Нашите машини, които са съвместими една с друга Ви подкрепят в дейностите ви през деня и дават възможност за най-добри резултати при прибирането на фуража.



Предни, задни и прикачни косачки DISCO.



Косачна греда MAX CUT	6
Ефективност	14
Подготвител	16
Лекота на управление	18
Челни косачки	
Челни косачки PROFIL	20
DISCO 3150 F	24
Косачки със задно навесване	
Задни косачки CONTOUR	28
Задни косачни механизми със странично окачване	36
Прикачни косачки CONTOUR	42
Прикачни косачки DISCO със страничен теглич	46
Задни косачки с греда в една линия	50
Опазване на дивите животни	56
Качествена реколта	58
CLAAS Service & Parts	60
Технически данни	64

MAX CUT.

Винаги една стъпка напред.

Косачна греда MAX CUT

Перфектни резултати при всякакви условия на работа.

Вече ще намерите косачната греда MAX CUT във всички челни косачки CLAAS и в почти всички задни косачки DISCO. CLAAS се характеризира с професионална техника от най-малкия до най-големия модел.





- 1 Габриеле Гамбини, доставчик на селскостопански машини, Италия
- 2 Дарси Финч, доставчик на селскостопански машини, Нова Зеландия
- 3 Юкио Томари, земеделец, Япония
- 4 Крал Крум, доставчик на селскостопански машини, Германия
- 5 Хайо Фербеек, земеделец, Германия
- 6 Дидиев Грасе, земеделец, Франция



Габриеле Гамбини, доставчик на селскостопански машини, Италия

„Гредата работи надеждно във всяка ситуация, затова смятам, че е страхотна.“



Дарси Финч, доставчик на селскостопански машини, Нова Зеландия

„Работим с MAX CUT вече от четири години и за това време сме прибрали реколтата от на 12 000 хектара. Гредата показва максимална издръжливост и перфектна производителност във всяка ситуация.“



Юкио Томари, земеделец, Япония

„С моя DISCO кося основно райграс. В сравнение с другите косачки, мога да се придвижвам много по-бързо при перфектно качество на среза.“



Крал Крум, доставчик на селскостопански машини, Германия

„Моите клиенти и аз сме напълно доволни от качеството на работа на DISCO 9100 C AS. Винаги бих предпочел тази машина, ако трябва да купувам отново.“



Хайо Фербеек, земеделец, Германия

„Дори и при високи работни скорости и различна височина на растеж, ние винаги постигаме много добро качество на среза.“



Дидиев Грасе, земеделец, Франция

„Ние сме много доволни от гредите и освен качеството не среза ценим ниските разходи за поддръжка и лесната поддръжка.“



Максимална сила на натиск.

Основата на косачната греда се оформя със сила на натиск от 3000 т: вълнообразно легло оформено от един елемент. Тайната на MAX CUT гарантира за необходимата стабилност и позволява уникални технически подробности. Само идеалната вълнообразна форма се справя безкомпромисно и ефективно с всички изисквания към една модерна косачна греда.



Много прецизно пасващи болтови връзки.

Основата и капака са обработени заедно, така че двете половини пасват много точно. Иновативната концепция за болтови връзки гарантира перфектно свързване, без заварки отслабващи материала, и осигурява максимална стабилност при деформация и устойчивост на удар. Косачната греда MAX CUT е изключителна дълготрайна и при екстремни натоварвания, не на последно място благодарение на високоякостната дребнозърнеста конструкционна стомана.

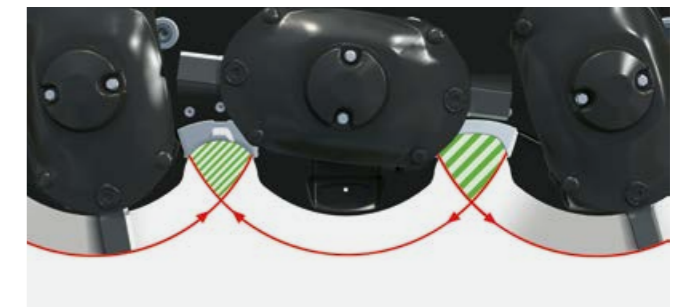
Здрав капак.

Оптимално употреба на материала: Гредата е максимално стабилна благодарение на максималното сечение, обусловено от вълнообразната ѝ форма и много малките модулни отвори в капака ѝ.



Детайлно описание на функциите.

Новата вълнообразна форма предлага място за два специално закалени междинни детайла: Междинният детайл, повдигнат там където се срещат ножовете (отляво), функционира като контра нож и предотвратява замърсяване. Същевременно те служат за защита на гредата от срязване. При движението си ножовете излизат през тесният междинен детайл (отдясно) по-рано от гредата и директно започват да режат. Специалната форма се грижи за оптимален поток на материала.



Най-високо качество на среза чрез максимален горен срез.

Перфектният срез благодарение на специално оформените междинни детайли: В точката, в която ножовете се раздалечат се получава максимално припокриване на траекторията им. Увеличава се срезната повърхност.



SAFETY LINK.

Познатият модул за безопасност SAFETY LINK бе доразработен и увеличен, в оформеното легло на гредата има повече място за него, и при необходимост може да се сменя лесно. Специално изолираните сачмени двуредни лагери гарантират изключителна дълготрайност. Всеки отделен косачен диск е защитен от точно определена точка на пречупване в модула за безопасност и в случай на колизия се отделя от системата за задвижване. Аксиален болт държи косачния диск в позиция.



Тунелен ефект.

Изключително широките плъзгачи със специална форма отвеждат замърсяванията назад и гарантират чиста реколта. Благодарение на вълнообразната форма те могат да се поставят много напред и да предпазват гредата.

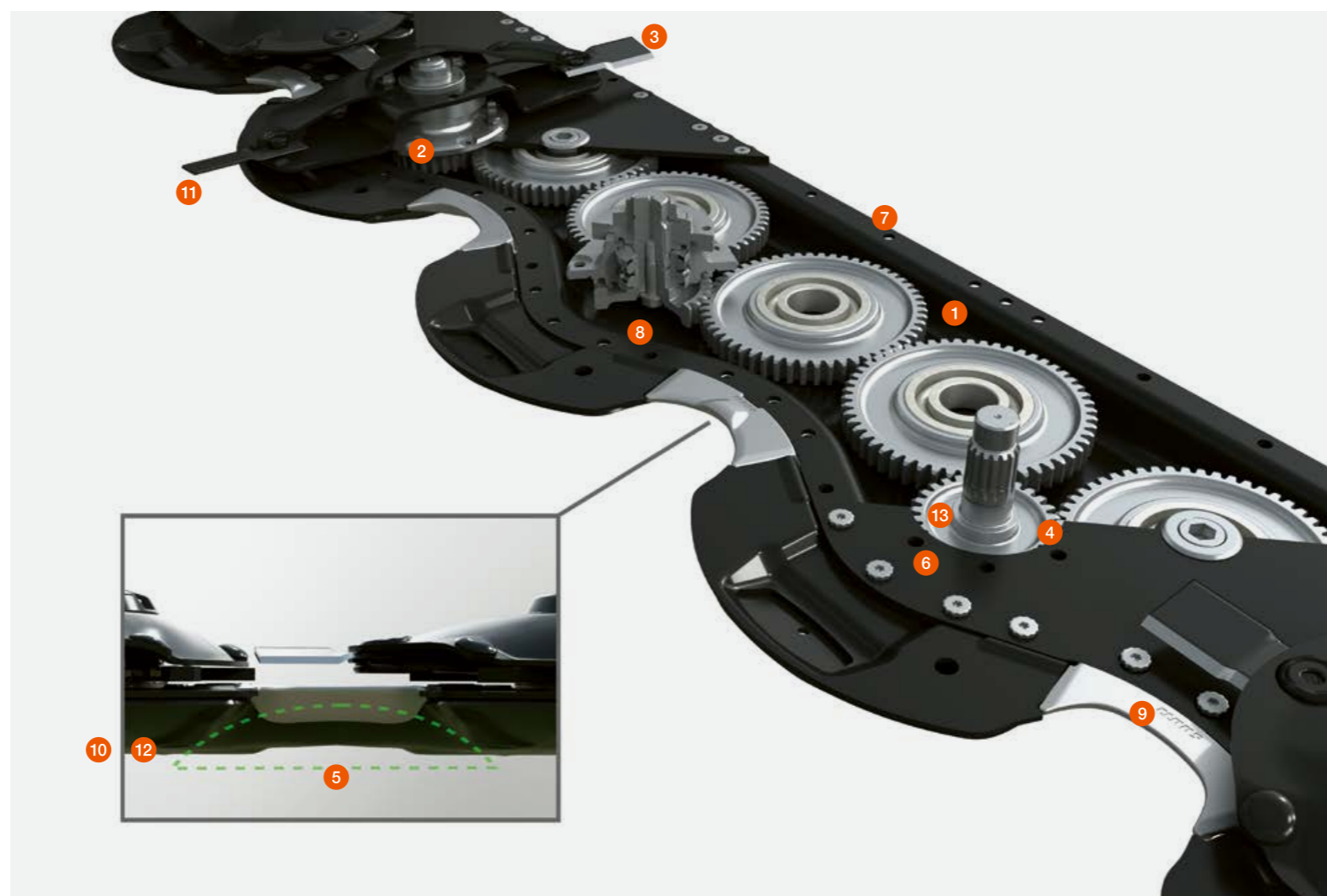
MAX CUT – максимално добра.

Единствена по рода си концепция на задвижване.

Чрез подобреното сателитно задвижване комбинирано с преимуществата на редица други задвижващи концепции косачната греда MAX CUT е ненадмината по производителност и ефективност. Благодарение на вълнообразната форма големите сателитни колела са поставени много напред и да действат в две точки. Равномерните отстояния на дисковете се грижат за перфектен срез при всички работни условия. Използват се само качествени материали, които гарантират максимален експлоатационен живот. Косачната греда MAX CUT е постоянно смазана, и поради това не се нуждае от поддръжка.

Пестете гориво.

- Изключително лесноподвижна чрез широки плъзгачи, като така се натрупва по-малко материал и се намалява съпротивлението
- Косачната греда може да работи с намалени обороти на силоотводния вал (850 об/мин). Качеството на косене остава същото а разхода на гориво намалява с до 16%



- 1 Оформено от един елемент легло
- 2 Изнесени напред косачни дискове
- 3 Свободно въртящите се ножове
- 4 Ефективна концепция на задвижване
- 5 Оптимизиран тунелен ефект
- 6 Иновативна концепция за болтово захващане за максимална стабилност при деформация и устойчивост на удар.
- 7 Постоянно смазана косачна греда
- 8 Модули за безопасност SAFETY LINK
- 9 Специално закалени и свързани с болтове междинни детайли.
- 10 Плъзгачи с ефект на спойлер
- 11 Удобна бърза смяна на ножовете
- 12 Като опция се предлагат плъзгачи против износване, плъзгачи за висок срез, плъзгачи за срез с двойна височина или защита на гредата.
- 13 Много малки отвори на гредата.



Прецизност във всеки детайл.

Изключително фино шлифовани, модулни зъбни колела се грижат за високоефективно предаване на силата. Поради своя размер те се движат много по-бавно отколкото сателитните колела. Затова гредата работи тихо и с ниско ниво на износване.



Защитени носачи на ножовете.

От долната страна носачите на ножовете са с издръжливо на износване покритие от волфрамов карбид, каквото се употребява и при лопатите на багерите.



Силна форма и функционалност.

Специалната форма гарантира оптимален поток на материала и максимална устойчивост на износване. Допълнителни болтове предпазват скосените повърхности.



Движение без пречки.

Остават остри по-дълго време, но въпреки това са безопасни: Свободно въртящите се ножове избягват препятствията и никъде не се удрят в предмети. Затова могат винаги да се използват от двете страни, преди да се наложи да се сменят.



Оптимални резултати с ACTIVE FLOAT.

Не всички дейности са еднакви. При различни условия, като мокри участъци или сухи хълмове, с ACTIVE FLOAT можете да реагирате бързо и безпроблемно. Чрез опростено устройството за управление регулирате гъвкаво налягането на косачката – дори и по време на движение. Манометър, който може да се види от кабината, показва настроената стойност.

- Нагажда се оптимално към терена и щади повърхността на тревната площ
- Чист фураж
- Необходимият разход на гориво или мощност са намалени
- Намалено износване
- Високи работни скорости

Съпротивление при търкаляне вместо съпротивление при триене.

При CLAAS всички задни косачки CONTOUR са оборудвани серийно с хидропневматично регулиране на налягането ACTIVE FLOAT. За предните косачки ACTIVE FLOAT е налично като опция. Регулирането на налягането прехвърля теглото на косачката от тревната площ към трактора. Освен това се намаляват силите на опън при наклон, което повишава комфорта на придвижване и качеството на работата.

Алтернативно на хидропневматичното регулиране на налягането ACTIVE FLOAT има регулиране на окачването с възможност за настройка.

Правилната настройка във всеки един момент.

По време на косене, в зависимост от условията, регулирането на налягане може да се промени от кабината с помощта на опростено устройството за управление. Настроената стойност се показва на манометър, който може да се види лесно. Тук важи правилото, възможно най-ниско налягане, без повече от необходимото натоварване. Пълно освобождаване на налягането може да се използва най-вече при косене на периферните зони. Косачката се носи над неравностите.



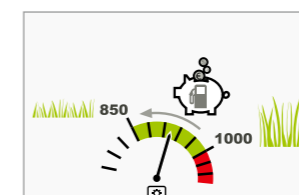
Най-добра оценка за DISCO CONTOUR.

В независим тест бе показано, че с косачките DISCO CONTOUR значително се намалява разхода на гориво и съдържанието на сурова пепел във фуража. Освен ACTIVE FLOAT тук е от значение и централното окачване. Серията получи много високи оценки. С нея не само намаляват разхода на гориво, а и чрез прибирането на реколтата, щадящо фуража, повишават добива на мляко. Чрез намаляване на оборотите силоотводния вал до 850 об/мин допълнително намаляват разхода на гориво.

MAX CUT и ACTIVE FLOAT:

- До 16% по-малък разход на гориво чрез намаляване на оборотите силоотводния вал до 850 об/мин
- 2,5% по-малък разход на гориво и 17% по-малко съдържанието на сурова пепел във фуража чрез ACTIVE FLOAT

Разхода на горива се намалява допълнително, благодарение на спестяващият силоотводен дял.



Доказано в независим DLG тест: Косачките DISCO CONTOUR с ACTIVE FLOAT са много ефективни.





Палцов подготвител.

Палцовите подготвители със спираловидно подредени, V-образни палци са идеални за прибиране на тревата. Интензивността на обработка се настройва чрез преградна ламарина. Благодарение на еластичното лагеруване е възможно палците да избегнат нежелани предмети в подготвителя, като камъни. Така се избягват разходите за поправка. Реколтата може по избор да се разпредели по цялата работна ширина, чрез капака за разпределяне по ширина, или да се постави на откос чрез регулируеми ламарини за откос.

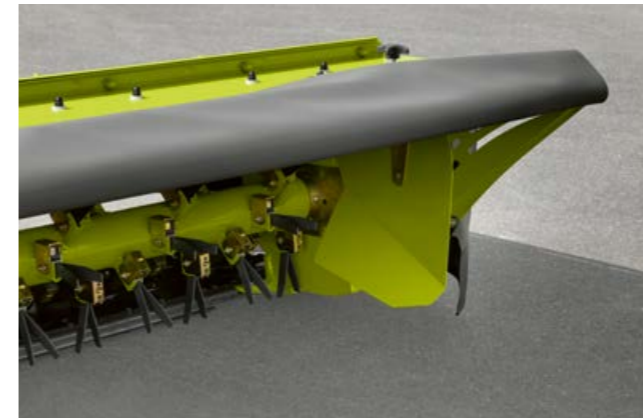
Ролкови подготвители.

При фураж богат на листа, като люцерна е необходимо щадящо подготвяне. Целта е да се смачкат стъблата без загуба на листата. За тази цел може да се използват ефективно косачките DISCO с ролкови подготвители. V-образни, влизащи една в друга, особено издържливи полиуретанови ролки, смачкват твърдото стъбло и щадят листата. Степента на подготвяне може да се настрои от механизъм с пружина. Той също така защитава ролките от чужди тела. За оформянето на откоса служат регулируеми ламарини за откос.



Капак за разпределяне по ширина.

Равномерно изсъхване: С опционалния капак за разпределяне по ширина за косачки с палцов подготвител, реколтата се разпределя равномерно по цялата работна ширина.



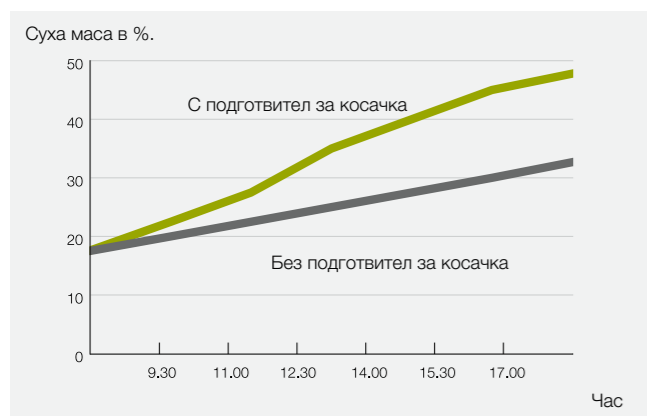
Ламарини за откос.

Чрез регулируеми ламарини за откос можете да реагирате на различни количества фураж и да настроите гъвкаво ширината на откоса.



Транспортни барабани.

Транспортни барабани на външните косачни дискове се грижат за оптималния поток на материала.



Надхитрете атмосферните условия.

С подготвящите косачки се намалява значително времето за увяхване съответно сушене на реколтата. По този начин можете да използвате ефективно кратките периоди за събиране на реколтата. Освен това печелите време, като си спестявате обръщането. Ето защо CLAAS предлага косачките с палцови и ролкови подготвители с работна широчина от 2,60 м.



Дискове за оформяне на откоса.

При моделите без подготвител са налични дискове за оформяне на откоса за оптимално полагане на откоса.

Различни решения за повече комфорт.

Косачките DISCO са конструирани така, че да издържат максимални натоварвания и по всяко време да осигуряват най-добро качество на среза. При това те са лесни за управление и високоефективни при минимално необходима мощност. Всички дейности по поддръжката, които възникват, се извършват бързо и удобно, монтажът и демонтажът са по-лесни от когато и да било.



Удобно прикачване.

Индивидуални решения за различните типове косачки. Например задните косачки CONTOUR имат двойно закрепване, което улеснява монтажа, задните косачни механизми със странично окачване разполагат с болт за монтаж на различни височини и всички предни косачки се монтират бързо чрез триъгълник за бърз монтаж.



Подредено.

За пълно удовлетворение и след работа, всички свободни детайли, като кабели, системата за директно задвижване, хидравличните маркучи или теглещо въже има определено място по косачката.



Бърза смяна на ножовете.

С включеният монтажен лост ножовете се сменят за секунди. Резервните остриета се съхраняват в непропускаща дъжд кутия за ножове. Монтажният лост и кутията за ножове са интегрирани в косачката.

Дизайнът: елегантен и функционален.

По принцип по ъглите се виждат първите следи от употреба. Поради тази причина на почти всички задни косачки DISCO са монтирани предпазни ъгли, някои от които от неръждаема стомана.



Свободно достъпни.

При всички модели оптимален достъп до гредата за дейности по почистването и поддръжката. Защитните платна могат да бъдат закрепени на кука предвидена за тази цел.



Концепция на защитните платна.

Защитните платна се състоят от повече от един детайл, така че при необходимост повредените детайли могат да се сменят бързо и рентабилно, така например страничната част, която се износва.



Система за директно задвижване.

Системите за директно задвижване имат интервал на смазване от 250 ч и за това са лесни за поддръжка.



Правилното решение.

Предните косачки PROFIL са непобедими. Ако се комбинират със задна косачка или косачка за голяма площ се получавам „отбор мечта“. Но те и самостоятелно се представят добре. Патентованата кинематика PROFIL гарантира перфектно нагаждане към терена – независимо на какъв терен.

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





PROFIL – триизмерно нагаждане към терена.

Кинематиката PROFIL дава възможност за триизмерно нагаждане към терена, независимо от движенията на трактора.

Косачката е окачена на шарнирна връзка и по този начин идеално се нагажда към контурите, напречно на посоката на движение. Тъй като центърът на въртене, който е близко до почвата, надлъжното нагаждане е винаги осигурено. Придвижването близко до почвата възпрепятства забиването в нея и щади тревата. Освен това така са възможни по-високи скорости на косене. Резултатът е равномерен срез.

Аргументите.

- Косачна греда MAX CUT за най-високо качество на среза
- Опционално хидропневматично регулиране на налягането ACTIVE FLOAT
- По избор без подготвител, с палцов или валцов подготвител
- Предупредителни знаци с осветление, които опционално могат да се сгъват, за безопасен транспорт.

Сгъващи се защитни платна.

С помощта на сгъващи се защитни платна намаляват транспортната ширина до 3.00 м съотв. до 3.40 м, опционално защитните платна могат да се сгъват хидравлично. За тази опция е необходимо двойно действащо устройство за управление.

Поддръжка и почистване.

Сгъващите се нагоре защитни платна дават възможност за лесен достъп до косачната греда и до всички места за поддръжка – идеално например за смяна на ножове.

Както при всички косачки DISCO в косачката са интегрирани кутия за ножове с резервни остриета. Системите за директно задвижване имат интервал на смазване от 250 ч. – това значително намалява необходимостта от поддръжка.



Регулиране напречно на посоката на движение поради свободно висящото окачване.



Поради ниско разположеният център на въртене DISCO PROFIL следва почвата, а не трактора.



Поради компактното окачване на предния подежник, косачката е на голямо разстояние от браздата.

Готов за всяка ситуация.

С косачна греда MAX CUT косачката DISCO е добре оборудвана.

DISCO 3150 F 3,00 м





Професионална техника с лесно подвижна предна косачка.

DISCO 3150 F е също оборудвана с професионална техника MAX CUT. Тунелният ефект гарантира минимално съдържанието на сурова пепел. Това е от решаващо значение за качеството на фуража. Част от стандартното оборудване са дискът за оформяне на откоса и един полу-барабан. Така реколтата се полага на чист откос.

Регулирането на DISCO 3150 F се извършва по избор чрез регулиране на окачването с възможност за настройка или чрез ACTIVE FLOAT.

Безупречни.

Улрих Хаслер от Алгой Германия е доволен от своята DISCO 3150 F: „Качеството на среза е винаги много добро. Компактната конструкция е идеална за хълмистите терени в региона. Косачката е лека и не се плъзга по наклона, а се нагажда към контура на почвата“. Тъй като терените са много различни, Улрих Хаслер коси някои от тях само няколко пъти в годината, други пък до пет пъти. Поради тази причина техниката трябва да може да се напасва към различните условия. „С високи скорости при ниски растения и движение по наклон няма да се справи всяка предна косачка, но пък DISCO 3150 F успява.“

Компактни и близо до трактора.

Окачването, което е компактно и близо до трактора гарантира идеално нагаждане към терена и перфектен срез.

Поради специалната си конструкция DISCO 3150 F е подходяща за употреба при малки трактори и специални трактори.



Интелигентно напречно управление.

Скосеният център на въртене дава възможност за перфектно нагаждане към терена. По този начин се щади повърхността на тревната площ и реколтата остава чиста.

Стабилна конструкция.

DISCO 3150 F впечатлява с характерното за CLAAS качество. Всички компоненти са същите стандарти за качество и дебелина на материала като серията челни косачки PROFIL.

Напълно надеждни.

Задните косачки DISCO CONTOUR са ефективни и надеждни, независимо от условията.

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





За всички изисквания.

Със задните косачки от серията DISCO CONTOUR, CLAAS предлага подходящата машина за всеки бизнес. Ефективните универсални косачки обединяват мощността на косачната греда MAX CUT с останалите преимущества на DISCO. При всички модели централното окачване се грижи за перфектно нагаждане към терена. Същевременно със своята 120 градусова транспортна позиция тя е компактна и безопасна при придвижване по пътищата.

Стабилни и компактни при транспорт.

Косачката се сгъва посредством цилиндър с две бутала и спира главно преди крайната позиция. Допълнително се заключва механично или опционално хидравлично, и обезопасява за транспорт. Така задната ос се натоварва равномерно, което предотвратява люлеене по време на движение.

Благодарение на компактната транспортна позиция, могат да се преминават лесно места, непозволяващи високи превозни средства и водачът има ясна видимост назад в огледалото за обратно виждане.

Още повече безопасност и комфорт.

Идеално придвижване: За намаляване на транспортната височина до под 4,00 м страничните защитни платна на задната косачка DISCO 4000 CONTOUR се сгъват по избор механично или хидравлично.

По време на транспорта косачните агрегати се обезопасяват чрез механично или хидравлично управлявано захващане.

За повече безопасност при движение по пътищата са налични опционално предупредителни знаци с осветление.





Най-добро нагаждане към терена.

Косачните агрегати от серията CONTOUR са окачени в центъра на тежестта, така че да се люлеят свободно и да могат да се нагаждат към контура на почвата. Маркировката със стрелки показва правилната височина за настройка.

Солидна конструкция.

Нашите машини впечатляват с тяхната много стабилна и прегледна конструкция. С масивните си детайли косачките са възможно най-добре оборудвани за продължителна употреба. За защита на хидравличните детайли, по възможност те са интегрирани в рамка.



Добре защитени.

Всички задни косачки DISCO имат механична защита при сблъсък. Поради свързването под 15° наклон, в случай на сблъсък агрегатът за косене се задвижва назад и повдига. Придвижването може да продължи след бързо връщане в изходна позиция.



Сигурност на движението.

Транспортната позиция 120° и центърът на тежестта в близост до трактора гарантират максимална стабилност. Така се придвижват безопасно и маневрено по пътищата. Освен това косачката автоматично се обезопасява в транспортна позиция.



Косачната комбинация гарантира по-висок добив на мляко.

За командитното дружество „Groiner Milch“ по долната част на Долен Рейн в провинция Северен Рейн-Вестфалия качеството на фуража е решаващ фактор за успеха, както за всяко млекодобивно стопанство. Трябва да бъдат изхранени общо 500 млекодайки крави. „Част от нашите терени са с много неравности“, казва Феликс Щройф, един от съдружниците. Ако условията го позволяват той коси с намалени обороти на силоотводния дял (850 об./мин).

Той е много доволен от нагаждането към терена и качеството на среза на своята косачна комбинация от DISCO 3200 FC PROFIL и DISCO 3600 C CONTOUR. Земеделецът е убеден, че качеството на фуража, в резултат от това, също допринася за покачането на добива на мляко през последната година.



С подготвители.

Всички задни косачки CONTOUR са налични с палцов или валцов подготвител – и това с работна ширина от 3,40 м.



Ред в машинното хале.

Като опция е налично носещо приспособление, с или без колела. След работа машината може да се паркира в транспортна позиция, което спестява място. При тесни пространства носещото приспособление с колела е идеално. Така косачката може да се премести лесно и без трактор.

Работа при наклонени повърхности.

Регулиране на налягането ACTIVE FLOAT не само щадя почвата, а и намалява силите на опън при наклон. Освен това системата за задвижване бе оптимизирана за косене под наклон.

Поддръжка и почистване.

Сгъващите се нагоре защитни платна дават възможност за лесен достъп до косачната греда и до всички места за поддръжка – идеално например за смяна на ножове.

Както при всички косачки DISCO в косачката са интегрирани кутия за ножове с резервни остриета. Системите за директно задвижване имат интервал на смазване от 250 ч. – това значително намалява необходимостта от поддръжка.

Аргументите.

- MAX CUT за най-високо качество на среза
- Хидропневматично регулиране на налягането ACTIVE FLOAT
- По избор без подготвител, с палцов или валцов подготвител.
- Болтове на долния водач с възможност за регулиране, двойно закрепване и хидравличен щекер KENNFIXX® за удобно прикачване
- Защита против потегляне
- Индикация на височината с добра видимост
- Хидравлично блокиране на транспорта (опция)
- Предупредителни знаци с осветление
- Подвижни дискове за оформяне на откоса (опция)
- Изключващо приспособление (опция)



Висока производителност на площ и малък разход на гориво.

При CLAAS задните косачни механизми със странично окачване също косят с професионална техника, както косачките с големи работни захвати. MAX CUT е наличен от 2,60 м работна ширина.

DISCO 3550	3,40 м
DISCO 3150 C	3,00 м
DISCO 3150	3,00 м
DISCO 2750 RC	2,60 м
DISCO 2750 C	2,60 м
DISCO 2750	2,60 м





Компактна позиция за транспорт.

Благодарение на центъра на въртене, намиращ се много навътре, поради двойното предаване, в транспортна позиция косачката не е по-широка от трактора. Центърът на тежестта, намиращ се близо до трактора, гарантира висока стабилност при транспорт. Косачката автоматично се обезопасява в транспортна позиция.



Постоянно разтоварване.

Натоварването на косачката се освобождава, чрез силни спирални пружини. Те прехвърлят част от теглото на машината към трактора. Чрез разположението останалото тегло се разпределя равномерно по цялата дължина на косачната греда. Промяната на налягането спрямо условията на жътвата става без инструменти.



Гъвкави.

Регулируеми болтове за монтаж служат за промяна на широчината на браздата на трактора. Така винаги може да се използва цялата работна широчина съответно да се настрои оптимално застъпване в комбинация с една предна косачка. За удобен монтаж има болтове на различни височини.

Механична защита при сблъсък.

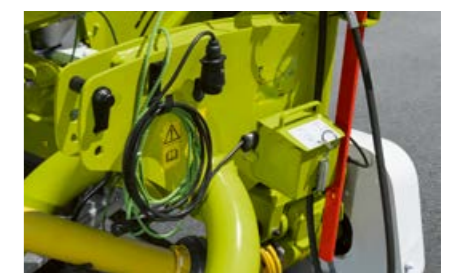
Механичната защита при сблъсък, която се състои от стабилна ключалка и еластомер, предотвратява щети по косачната греда. След задействане на защитата от претоварване е достатъчно да се свали косачката по-ниско и да се върне бързо в изходна позиция.



Задвижване чрез еластичен клинов ремък: те успешно поемат върхови натоварвания и се грижат за постоянно предаване на силата.



Всички защитни платна на косачката са сгъваеми. Така безпроблемно се достигат местата, където е необходима поддръжка. Трябва да се обърне особено внимание на стабилната конструкция.



Скоби за захващане на системата за директно задвижване и за маркучите, кабелите и въжето, се грижат за прегледност при паркираната косачка.



Спестяване на място.

При серия 50 също така може да се получи опционално удобно носещото приспособление. Така можете по всяко време да използвате оптимално наличното пространство във Вашата фирма.

Послушахме клиентите. Приложихме директно.

При задните косачни механизми със странично окачване без подготвител опционално е налично прогресивно ограничаване при завой на бразда, с което косачката се спира плавно в позиция при завой на бразда. Чрез дърпане на въжето се коригира позицията при завой на бразда. Тогава косачката застава в транспортна позиция.



Ролкови подготвители.

При фураж богат на листа се използва DISCO 2750 RC с валцов подготвител.



Палцов подготвител.

За да се ускори времето за съхнене при жътва, монтираните косачки са налични до 3,00 м работна ширина с палцови подготвители. За по-добра подготовка и разпространение по ширина тези модели са получили корпусът на серията DISCO CONTOUR.



Дискове за оформяне на откоса.

При всички модели е наличен диск за оформяне на откоса отвън. Така реколтата се полага на чист откос.

По този начин имате сцепление на пътя.

Прикачните косачки DISCO впечатляват с технически характеристики и висока производителност на единица площ, точно както монтираните „колеги“.

DISCO 3600 TRC CONTOUR	3,40 м
DISCO 3600 TC CONTOUR	3,40 м
DISCO 3200 TRC CONTOUR	3,00 м
DISCO 3200 TC CONTOUR	3,00 м
DISCO 3200 TC AUTOSWATHER	3,00 м
DISCO 3150 TRC	3,00 м
DISCO 3150 TC	3,00 м
DISCO 3150 TC FLAPGROUPEL	3,00 м





Аргументите.

Прикачните косачки DISCO със среден теглич са много ефективни и предлагат висока производителност на единица площ.

Те също така разполагат с предимствата на DISCO:

- MAX CUT за най-високо качество на среза
- Хидропневматично регулиране на налягането ACTIVE FLOAT
- Сгъващи се защитни платна: лесен достъп до косачната греда и до всички места за поддръжка.
- По избор с палцов или валцов подготвител
- Налични са различни опции за ламарините за откос

Използвайте пълната работна ширина.

Чрез комбинацията от два двойно действащи цилиндъра, косачката може да бъде наклонявана на двете страни. При това всеки един от цилиндрите служи за опора, която стабилизира агрегата за косене. С наличното по желание преместване на теглича без инструменти прикачните косачки DISCO могат бързо да бъдат нагаждани към всички трактори и широчина на браздата. По този начин използвате цялата работна ширина от двете страни.



Гъвкаво: преместване на теглича без инструменти за бързо нагаждане към различни трактори (опция)

Комфортни.

Настройката на желаната височина на среза става безстепенно в диапазона между 30 мм и 70 мм, чрез лост от предната страна на косачката. За да е защитена косачната греда от сблъсъци, прикачните косачки могат да се задвижват назад и повдигат.

Сцепление на пътя.

Обемните гуми (380/55 R 17 при моделите DISCO 3600 TRC и TC и 34055-16 12 PR при моделите DISCO 3200 TRC, TC и TC AUTOSWATHER) се грижат по време на работа за максимално щадене на почвата, а при работа под наклон, при завой на бразда и по време на транспорт – за оптимална стабилност. Освен това позволяват скорости на транспорт до 40 км/ч – при разстояние от почвата 50 см.

Пълна гъвкавост. DISCO 3200 TC AUTOSWATHER.

Лентовият модул за събиране на откоса, ни впечатлява: в комбинация например с предна косачка DISCO той поставя 6,00 м работна ширина на компактен откос. Напречната транспортна лента се задвижва чрез интегрирана хидравлична система на борда. С отделен модул за управление скоростта на лентата може да се променя безстепенно. За да се избегнат грешките при управление при спускане или повдигане лентовият модул се включва или изключва автоматично. Повдигането успоредно на почвата се грижи за достатъчно отстояние от нея при завой на бразда.

Надеждно прикачен.



Цялостна програма.

Прикачните косачки DISCO със страничен теглич имат работна ширина 3,00 м и са оборудвани с палцов или валцов подготвител.

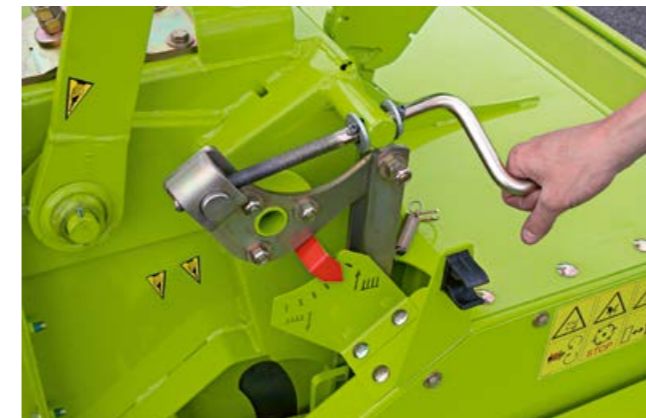
Стабилно окачване.

Натоварването на косачката се нагажда към условията на жътва, без инструменти чрез силни спирални пружини. Така се щади тревата и повишава качеството на фуража.



Професионална техника MAX CUT.

Косачната греда MAX CUT гарантира най-добро качество на фуража.



Регулируема височина на среза.

Височината на среза може да се настрои чрез лост безстепенно на ниво между 3 и 7 см. За контрол служи скала, която показва актуалната стойност.



Идеална форма на откоса.

Чрез два направляващи улея материала се поставя чист и по този начин е добре подготвен за последващите работни процеси.



Паралелограмното окачване.

Благодарение на паралелограмното окачване, при препятствие косачката може да се задвижи назад и повдигне. Косачната греда остава защитена, като избягва препятствието.

Двоен откос за JAGUAR. Вече с MAX CUT.



Доволни клиенти.

Кристоф Берниго управлява в региона Шароле-Брионе във Франция стопанство със 150 говеда подора Шароле.

Прибирането на реколтата в този регион се извършва нормално с DISCO FLAPGROUPEL, господин Берниго обяснява защо:

„За разлика от много други европейски страни законодателството във Франция позволява работни ширини на PICK UP от над 3 м. Предимството на този метод е, че можем директно да полагаме двоен откос, който после може да бъде поет от PICK UP на силажкомбайна. JAGUAR получава достатъчно материал и другите работни стъпки между косенето и събирането отпадат. През лятото моите животни нормално са на полето. През зимата се изхранват предимно със силаж, сено и малко царевича. Затова резултатът от работата естествено е много важен. Ефективността, чистият срез и добрият фураж в края на деня са точно това, от което имаме нужда“.

DISCO 3150 TC FLAPGROUPEL.

Хидравлично подвижните допълнителни глоскости зад подготвителя отвеждат фуража и оформят еднакъв откос. Така при две преминавания се получава около 3,20 м широк двоен откос. На последваща работна стъпка може напр. да бъде обхванат директно от JAGUAR (3,8 м Pick-up).

DISCO комфорт.

Както всички прикачни косачки DISCO, така и DISCO 3150 TC FLAPGROUPEL има специалните функции на DISCO:

- Косачна греда MAX CUT с бърза смяна на ножовете и SAFETY LINK
- Подготвител със стоманени палци с възможност за настройка на интензивността на подготовка.
- Скоба за закачване към долните водачи на трактора
- Трансмисионна кутия (по избор с 540 об./мин. или 1000 об./мин.)
- Система за директно задвижване с интервал на смазване от 250 ч. и връзка с двойно по-широк ъгъл.
- Скала за настройка на височината на среза
- Регулиране на налягането без инструменти чрез спирални пружини без инструменти
- Предавателна кутия с гъвкава глава за оптимално маневриране.



От тук произхождат говедата Шароле.

Говедата Шароле идват първоначално от региона Шароле-Брионе във Франция и са преди всичко месодайни.



Мобилен в селскостопанския двор.

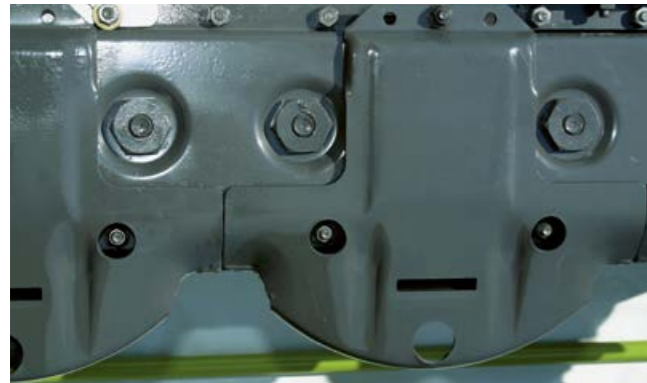
Земеделецът е впечатлен, защото косачката може да бъде сгъната бързо въпреки големината си и може да се транспортира удобно.

Изгодна алтернатива.

За хора, чиято основно работа не е земеделието, и за малки стопанства понякога има смисъл от косачка с по-прости функции. Затова при CLAAS има надеждна техника и без много функции.

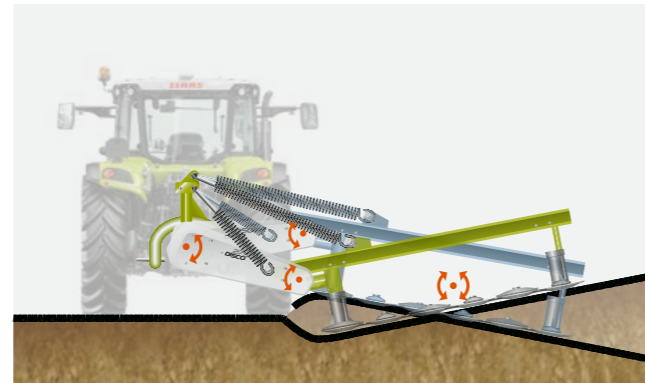
DISCO 290	2,85 м
DISCO 250	2,45 м
DISCO 210 / 210 RC	2,10 м





CLAAS греда в една линия.

Корпусът на косачната греда е от висококачествена стомана и допринася за стабилността на гредата. Зъбни колела с голям размер заедно със стабилни лагери се грижат за дълъг експлоатационен живот и напълно безопасни функции. През нарезите на долната част на гредата замърсяванията може да изтичат надолу. Освен това, при спиране гредата се изчетква от стърнището и по този начин се почиства.



Освобождаване на теглото.

Косачната греда е окачена на две спирални пружини. Чрез взаимодействието на спиралните пружини натискът върху земната повърхност остава еднакъв по цялата ширина на среза. По този начин дори и при тежки условия на работа има постоянно окачване на гредата, както и оптимално нагаждане към терена. Това намалява съпротивлението при триене, щади тревата и осигурява равномерен срез.



Удобна кинематика с един лост.

Само с един лост за управление повдигате косачката при завой на бразда или я придвижвате до транспортна позиция, без да използвате триточковата хидравлика или да трябва да променяте основната позиция. Чрез успоредното повдигане при спускане косачката се разполага върху повърхността равномерно по цялата ширина. Натискът при косене остава равномерен, а срезът – чист.



Защита от щети при сблъсък.

При преминаване през препятствие защитата от претоварване се задейства веднага. За да потеглите, трябва единствено да върнете бързо в изходна позиция и можете да продължите да работите. По този начин косачната греда е винаги защитена.

Чисто косене.

С помощта на оформителя на откоси между изправените култури и окосената трева се получава лента за движение. Така е възможно да се премине втори път без да се замърсява фуража.

Задвижване.

Еластично задвижване с ремък предава задвижващата сила равномерно и без пикове. На полето се щадят трактора и косачката. Оптична маркировка показва обтягането на клиновия ремък. Ако е необходимо, ремъкът може да бъде донатегнат чрез шестоъгълен винт.

Опции на гредата.

При голяма производителност за единица площ и при песъчливи или каменисти повърхности плъзгачи против износване предпазват косачната греда и удължават експлоатационния ѝ живот.

С наличните като опция плъзгачи за висок срез височината на срез на косачната греда може да бъде повишена допълнително 30 мм. Това дава гъвкавост при различни видове фураж и повърхности.



Сгъващите се защитни платна позволяват удобен достъп до всички точки за поддръжка.



Интегрирана кутията с инструменти предоставя достатъчно място за всички материали, от които имаме нужда на полето, като остриета на ножове и гаечни ключове



Осигуряване на транспорта.

За транспорт косачката може да бъде сгъната нагоре чрез единичен цилиндър. По време на транспорта тя е осигурена допълнително чрез механично заключване. Така косачката остава сигурно на мястото си. Центъра на въртене, намиращ се много навътре, гарантира минимална транспортна ширина.



Триточково закачване.

За нагаждане на косачката към ширината на колеята на трактора болтовете на долния водач са с възможност за регулиране. Така може винаги да използвате цялата ширина на среза. Закачването с формата на отворена скоба осигурява освен това възможно най-голяма свобода на движение на системата за директно задвижване.



Щадящо подготвяне.

DISCO 210 RC разполага с два V-образни, влизащи една в друга ролки. Те са осигурени срещу чужди тела чрез една пружина. В зависимост от условията на прибиране на реколтата може да се настроят предварителното напрежение и отстоянието на ролките. За чисто полагане на откоса ламарините за откос могат да се монтират още от завода.



Комфорт на поддръжката.

За поддръжка и поправка задвижващите елементи при необходимост могат да бъдат заменени за възможно най-кратко време.



Всяка година през пролетта.

Особено застрашени по време на първото подрязване на зелените растения в месеците април до юни: Природният инстинкт, напр. на сърничките, ги кара да се снишават и крият при шум или опасност. Така че е възможно животните да не бъдат видяни и да попаднат в косачката. Искаме активно да опазваме дивите животни, най-вече поради причини, касаещи опазването на дивата природа, но и поради опасност от ботулизъм при добитъка и психическо натоварване за шофьора.

Какво може да се направи?

Много от предлаганите на пазара решения за спасяване на дивите животни се основават на прогонване на животното, например с акустичен сигнал или визуален дразнител, най-често вечер преди коситбата. Също така има стратегии на косене, които позволят по-лесно бягство на животното, например, косене отвътре навън. Предварително претърсване на полето съвместно с лицата, наемащи ловните райони е успешно, но изисква много време и персонал. Тези методи функционират, но не при всички диви животни или само при животни след определена възраст. Следователно за в бъдеще искаме да сме по-ефективни и надеждни.

Един ангажимент на CLAAS.

В сътрудничество с „isa industrieelektronik“ ГмбХ, Германския аерокосмически център, както и техническия университет Мюнхен, CLAAS изследва иновативни и приложими на практика решения, с които дивите животни могат да бъдат открити по-прецизно. С помощта на инфрачервени камери площта се сканира от въздуха и дори и при високи треви животните биват надеждно открити, поради топлинното им излъчване.

Засичането работи особено добре в ранните сутрешни часове или вечер, когато околната температура е сравнително ниска. Още 2011 г. на изложението SIMA проекта „Опазване на дивите животни“ бе отличен с наградата за проучване на тема защита на дивата природа.

Допълнителна информация по темата Опазване на дивите животни ще намерите на www.wildretter.de.



Сърничките при шум или опасност се крият във високата трева.



CLAAS още от самото начало се ангажира заедно с други партньори в този проект.



Внимание към всеки детайл.

Нашите продукти са оптимално съгласувани един с друг. Ние се стараем качеството на фуража да се запази на всяка работна стъпка и не допускаме компромиси.

Вашите цели са и наши цели.

- Здрави крави
- Повече мляко със същото количество фураж
- Висок добив на газ за операторите на съоръжения за биогаз
- Произвеждайте икономично, ефективно и устойчиво

Точния момент е от значение.

Периодът за събиране на реколтата зависи от атмосферните условия и често е кратък. За това машините за събиране на фуража CLAAS работят надеждно и с максимална производителност. Само по този начин реколтата може да бъде прибрана в точния момент. Това е основната предпоставка за най-добро качество.

И следващият сезон трябва да е успешен.

Прибиране на реколтата и в същото време щадене на почвата, тревите и материала – нещо естествено за CLAAS. Ние Ви подкрепяме с разработките на CLAAS, като например ACTIVE FLOAT, MAX CUT и единствената по рода си кинематика PROFIL при DISCO, с MAX SPREAD при VOLTO или EFFICIENT FEEDING SYSTEM (EFS) при CARGOS. Изпълнени сме с увереност за бъдещето понеже се вслушваме в клиентите си и сме пълни с идеи.

За да продължите напред, CLAAS Service & Parts.



Изискванията Ви са важни.

Можете да сте сигурни: когато се налага, сме на Ваше разположение. Навсякъде. Бързо. Надеждно. Ако е нужно, 24 часа в денонощието. С прецизното решение, необходимо за Вашата машина, за Вашето предприятие. За да продължите напред.

100% безопасна работа.

Използване на CLAAS ORIGINAL резервни части Ви гарантира максимално безопасна работа. Нашите резервни части пасват точно, това са висококачествени серийни детайли и подлежат на продължителни качествени контроли. За да продължите напред.

Части и принадлежности ORIGINAL.

От Вашата машина се очаква много – така надеждността е важна. Нашето мото: ние обмисляме решенията за Вашата реколта и Вашия бизнес. Пригодени специално за Вашата машина: точно съгласувани резервни части, висококачествени работни вещества и полезни принадлежности. Използвайте широката продуктова гама на нашите предложения, от която ще Ви осигурим точното решение, необходимо за Вашата машина. За да продължите напред.

Бързина по всяко време.

Гъста сервизна мрежа и лични консултанти са непрекъснато на разположение за консултации – от служители на предприятието до технически съвети и обслужване на клиента. За да продължите напред.

Винаги актуални.

Търговските партньори на CLAAS са сред най-добрите предприятия за земеделска техника по света. Техниците са отлично квалифицирани и са оборудвани със съответните специални и диагностични инструменти според изискванията. Сервизът на CLAAS е синоним на висококачествена работа, напълно съответстваща на очакванията Ви по отношение на компетентността и надеждността. За да продължите напред.

От Хам по целия свят.

Централният ни склад за резервни части бързо и надеждно доставя пълния асортимент части ORIGINAL по целия свят. Вашият местен партньор на CLAAS ще Ви предложи решението в рамките на най-кратък срок: за Вашата реколта, за Вашето предприятие. За да продължите напред.

CLAAS Parts Logistics Center в Хам, Германия, разполага с над 155 000 различни части върху фирмена площ от 100 000 м².



Един път DISCO,
винаги DISCO.



	DISCO ¹	Челни косачки							Задни косачки CONTOUR							Задни косачни механизми със странично окачване										Прикачни косачки							
		3600 FRC	3600 FC	3600 F	3200 FRC	3200 FC	3200 F	3150 F	4000	3600 RC	3600 / 3600 C	3200 RC	3200 / 3200 C	2800 RC	2800 / 2800 C	3550	3150 C	3150	2750 RC	2750 C	2750	290	250	210 RC	210	3600 TRC	3600 TC	3200 TRC	3200 TC	3200 TC AUTOSWATHER	3150 TRC	3150 TC	3150 TC FLAPTRUPER
Размери и тегло																																	
Работна ширина	м	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,80	3,40	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	2,60	2,85	2,45	2,10	2,10	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Категория		II	II	II	II	II	II	II	III	III	II / III	III	II / III	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Обороти на силоотводния вал	об./мин	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)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540	540	540	540	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)	1000 (850) / 540 (460)
Транспортна 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	3,00	3,00
Височина на машината	м	–	–	–	–	–	–	–	3,90	3,57	3,57	3,19	3,19	2,86	2,86	3,87	3,70	3,70	3,29	3,29	3,29	3,40	3,00	2,65	2,65	–	–	–	–	–	–	–	–
Тегло (в зависимост от подготвителя)	Кг приблизително	1220	1195	870	1040	1010	775	685	1040	1300	950 / 1280	1180	870 / 1150	1070	810 / 1050	845	1130	785	1060	1040	725	630	600	880	560	2380	2320	2300	2230	2430	1900	1750	1900
Косачка																																	
Косачна греда MAX CUT ²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулиране на налягането ACTIVE FLOAT		○ ³	○ ³	○ ³	○ ³	○ ³	○ ³	○ ³	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–
Дискове (по 2 ножа на диск)		8	8	8	7	7	7	7	9	8	8	7	7	6	6	8	7	7	6	6	6	7	6	5	5	8	8	7	7	7	7	7	7
Бърза смяна на ножовете		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Подготвител																																	
Обороти на подготвителя	об./мин	950	900 / 770	–	950	900 / 770	–	–	–	940	– / 910	940	– / 910	940	– / 910	–	900	–	900	900	–	–	–	940	–	1050	1080 / 900	1050	1080 / 900	1200	1033	900 / 770	1033
Хидравлика																																	
Хидравлични уреди за управление		(1 dw ⁴ + 1 ew ³)						(1 ew ³)	1 x dw ⁵ (+ 1 x ew)							1 x ew										1 x ew + 1 x dw (+ 1 x ew)	2 x ew + 1 x dw (+ 1 x ew)	1 x ew + 1 x dw					
Оборудване																																	
Хидравлично сгъващи се странични защитни платна		○	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Капак на разпределител по ширина		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–/○	–	–/○	–	–/○	–	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	○	–	○	○	–	○	–
Регулируеми ламарини за откос		●	●	–	●	●	–	–	–	●	–/●	●	–/●	●	–/●	–	●	–	●	●	–	–	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Диск за оформяне на откоса отвън		–	–	● (2 x)	–	–	● (1 x)	● (1 x)	○	–	○/–	–	○/–	–	○/–	○	–	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Плъзгачи за висок срез		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Плъзгачи за срез с двойна височина		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Плъзгачи против износване		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Защита на гредите (за интензивна работа)		○	○	○	○	○	○	–	–	○	–/○	○	–/○	○	–/○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	–	–
Предупредителен знак с осветление		○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○ ⁶	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Хидравлично блокиране на транспорта		–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Механична защита против потегляне		–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–

¹ C = Палцов подготвител, RC = Ролков подготвител, Без добавка = Без подготвител

² Стандартна височина на рязането 40 мм (безстепенно, регулируемо, 30-70 мм)

³ 1 x ew необходими при опция ACTIVE FLOAT

⁴ Като опция хидравлично сгъване на защитно покривало необходимо е 1 x dw

⁵ C плаващо положение

⁶ C възможност за сгъване

CLAAS се старее непрекъснато да обновява продуктите в съответствие с изискванията в практиката. Затова са възможни промени. Данните и снимките следва да се разглеждат като ориентировъчни и могат да показват допълнително оборудване, което да не се предлага серийно. Тази брошура се издава за разпространение в цял свят. Информация за техническото оборудване може да откриете в ценовата листа на Вашия дилър на CLAAS. По време на снимките част от предпазните съоръжения бяха свалени. Това бе направено единствено с цел да се покаже по-ясно дадена функция и не бива да се извършва собственооръчно поради риск от нараняване. В това отношение бихме желали да насочим вниманието Ви към съответните указания в ръководството за употреба.



Гаранция за отлична **жътва.**

РАПИД КБ ООД

Околовръстен път № 143 п.к. 99

София 1407

България

тел. (02) 400 80 10

факс: (02) 860 12 85

rapid.office@rapidkb.com

www.claas.bg

25 РАПИД КБ
години заедно СОФИЯ

520019350817 КК LC 0418