

EVO
GRAIN SYSTEM

**SKŁADANY
HEDER
DO ZBÓŻ**



capello



GRAIN SYSTEM EVO

MAŁY NA ULICY, DUŻY W PRACY

Grain System Evo, zaprojektowany na nowo w nowoczesnym stylu, stanowi ekstremalną ewolucję sprawdzonego w praktyce składanego hederu do zbóż. Jest najlepszy w swojej klasie pod względem wydajności, lekkiej konstrukcji i widoczności dla operatora, również podczas transportu drogowego. Nadaje się do każdego typu kombajnu zbożowego i jest dostępny w wersjach o szerokości cięcia od 5,30 m do 7,00 m.

LEKKI I KOMPAKTOWY

Najnowsza wersja składanego hederu do zbóż Grain System Evo, z jeszcze szerszą ofertą, stanowi odpowiedź na potrzeby współczesnych usługodawców. Heder ten posiada certyfikat dopuszczający ją do ruchu drogowego i spełnia surowe wymagania nowych przepisów drogowych, w pełni odpowiadając wymiarom i masom wymagany przez Ministerstwo Transportu.

Grain System Evo jest przeznaczony do zbioru plonów w każdych warunkach, eliminując przestoje związane z odkładaniem hederu oraz podłączaniem i odłączaniem wózka, typowe dla konwencjonalnych hederów, co skutkuje wzrostem wydajności o około 40%. Ponadto, dzięki ekskluzywnemu systemowi składania, Grain System Evo potrzebuje zaledwie 50 sekund, aby przejść z trybu roboczego do drogowego, zapewniając wyjątkową widoczność z fotela kierowcy podczas transportu.



Czas składania [sec]	50"
Średnica ślimaka [mm]	610
Średnica nagarniacza [mm]	1040
Napęd hydrauliczny nagarniacza	
Folded platform height [m]	1,82
Folded platform width [m]	1,78

	Szerokość tnąca [m]	Szerokość transportowa [m]	Waga [kg]
GS530	5,3	3,0	2430
GS600	5,9	3,3	2550
GS640	6,4	3,4	2750
GS700	7,0	3,7	2900



NOWY NAGARNIACZ ZWIEKSZONY PRZEPLYW MASY

Rama nagarniacza jest teraz zawieszona pod ramieniem, a nie nad nim. System ten eliminuje rozmiar pośredniego ramienia nagarniacza, zwalniając miejsce wewnątrz stołu tnącego przed ślimakiem. W rezultacie operator nie zauważa już momentów, w których długie łodygi są lekko blokowane w przegłębach; przepływ plonu do komory podającej pozostaje płynny i stały, zarówno w suchych warunkach, jak i w przypadku szczególnie wilgotnych i trudnych do zbioru plonów..



SOLIDNY NAGARNIACZ NAWET PODCZAS SKŁADANIA

Nowy mechaniczny system sprzęgania/rozprzęgania podczas rozkładania i składania nagarniacza jest zawsze gwarantowany przez zintegrowany podwójny zawias, umieszczony zarówno na wałku, jak i ramionach ramy nagarniacza. Zapewnia to solidność systemu składania i pracy nagarniacza.

Płynność ruchu nagarniacza zapewniają teraz 4 zsynchronizowane siłowniki hydrauliczne przeznaczone do regulacji nagarniacza w przód/w tył. Ponadto siłowniki hydrauliczne są umieszczone w górnej części ramy, co ułatwia przepływ materiału roślinnego do ślimaka bez wpływu na łatwość czyszczenia i konserwacji.





Siłownik hydrauliczny od regulacji wysokości nagarniacza



Czujnik obrotów nagarniacza



MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITE WYMIARY

W trybie drogowym Grain System Evo jest najlżejszym i najbardziej kompaktowym hederem składanym do zbóż dostępnym obecnie na rynku. Dzięki bardzo nisko położonemu środkowi ciężkości, przesuniętemu w kierunku przedniej osi kombajnu, zapewnia niezrównaną widoczność i zmniejsza zwis do zaledwie 1,7 m po złożeniu. Jej lekka konstrukcja nie tylko przyczynia się do większej stabilności jazdy, ale także zwiększa ładowność kombajnu i jest szczególnie ceniona na terenach pagórkowatych.

AUTOMATYCZNIE SPRZĘGANA LISTWA TNĄCA

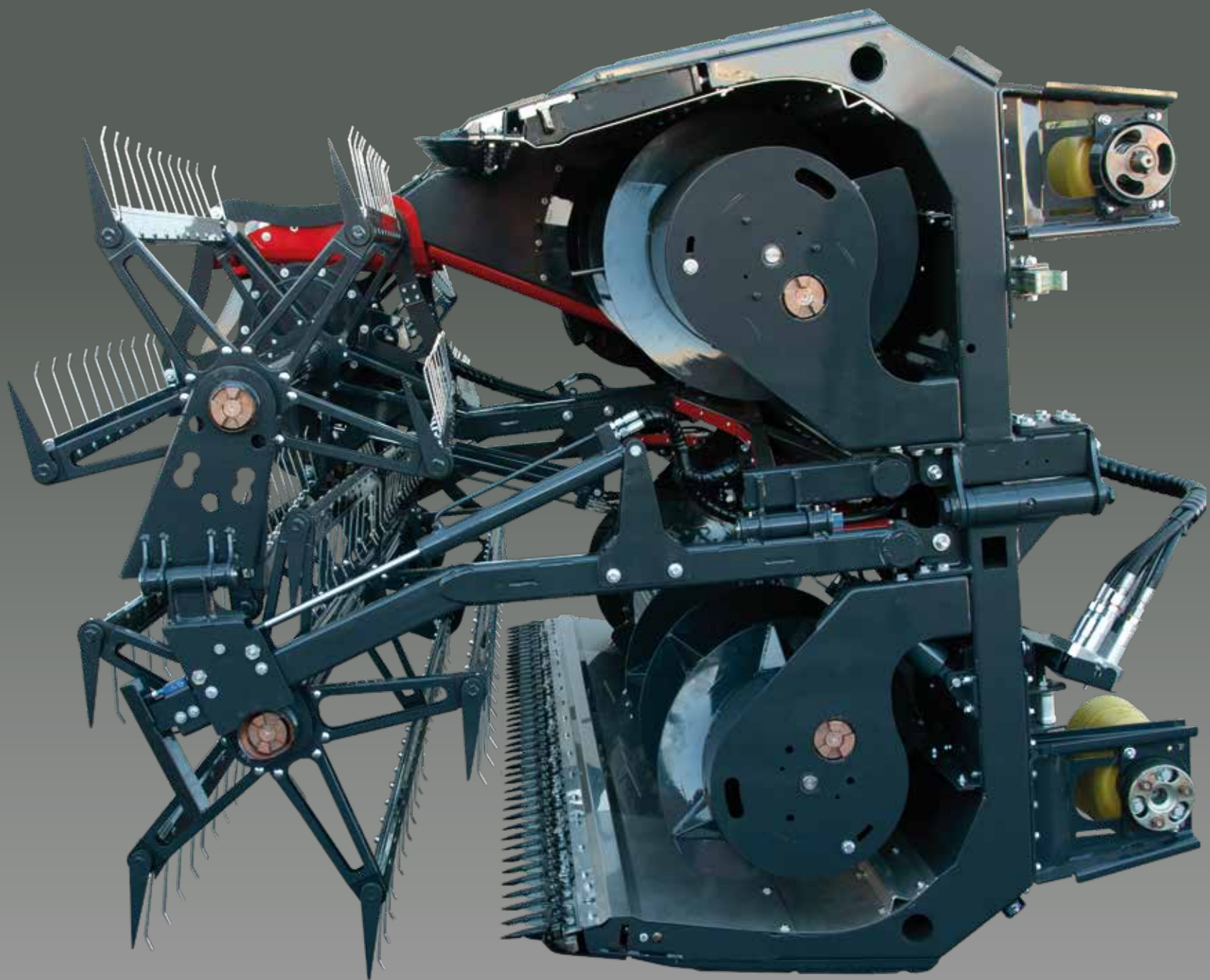
Unikalną cechą hederu Grain System Evo jest automatyczny system sprzęgania składanej listwy tnącej. Podczas pracy składana kosa jest pewnie zabezpieczona i napędzana z jednej strony, tak jakby był jednocześnie listwą. Ta unikatowa cecha, charakterystyczna dla firmy Capello i typowa dla stałych listew tnących, zawsze zapewnia regularne i równe cięcie w każdych warunkach.



ROLKI DOCISKAJĄCE NOŻE

System Grain System Evo jest wyposażony w wysokiej jakości nóż tnący. Rolki dociskające nóż są rozmieszczone na całej szerokości ostrza, co pozwala mu się swobodnie przesunąć, jednocześnie zmniejszając zużycie elementów maszyny.





STÓŁ W CAŁOŚCI ZE STALI NIERDZEWNEJ

Podłoga ramy jest teraz w całości wykonana ze stali nierdzewnej z wymiennymi wkładkami odpornymi na zużycie. Zapewnia to płynniejszy przepływ plonu do podajnika już od pierwszych metrów użytkowania, jednocześnie chroniąc ramę przed zużyciem. Podłoga ze stali nierdzewnej może być wyposażona w opcjonalną osłonę przeciw kamienną, która zapobiega przedostawaniu się kamieni lub zanieczyszczeń, unikając w ten sposób uszkodzenia wewnętrznych części ruchomych.

OWY ŚLIMAK PODAJĄCY

Nowy ślimak HC (High Capacity) został przeprojektowany, aby zapewnić stały i szybki przepływ plonu, dostosowany do wysokiej wydajności nowoczesnych kombajnów zbożowych. Układ wysuwanych palców został przeprojektowany w celu optymalizacji rozkładu plonu w podajniku pochyłym, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach żniwnych.



ZINTEGROWANY SYSTEM POZIOMOWANIA HEDERU

Innowacyjny system poziomowania hederu zapewnia miękki i responsywny efekt „pływający”, zapobiegając zderzaniu się listwy tnącej z podłożem.



ELEMENTY Z HARDOX®

Zarówno płyty czujników, jak i płyty umieszczone pod ramą są pokryte warstwą Hardox®, która chroni je przed intensywnym zużyciem, na jakie są narażone.



NOWY PANEL STEROWANIA W KABINIE

Panel sterowania współpracujący z systemem Grain System Evo został całkowicie odnowiony. Wyświetlacz dotykowy o wysokiej jasności zapewnia nowoczesną i natychmiastową użyteczność. Nawigacja po nim jest prosta i intuicyjna, zaprojektowana dla wszystkich operatorów, z wyraźnymi symbolami i opisami prowadzącymi do każdej funkcji.

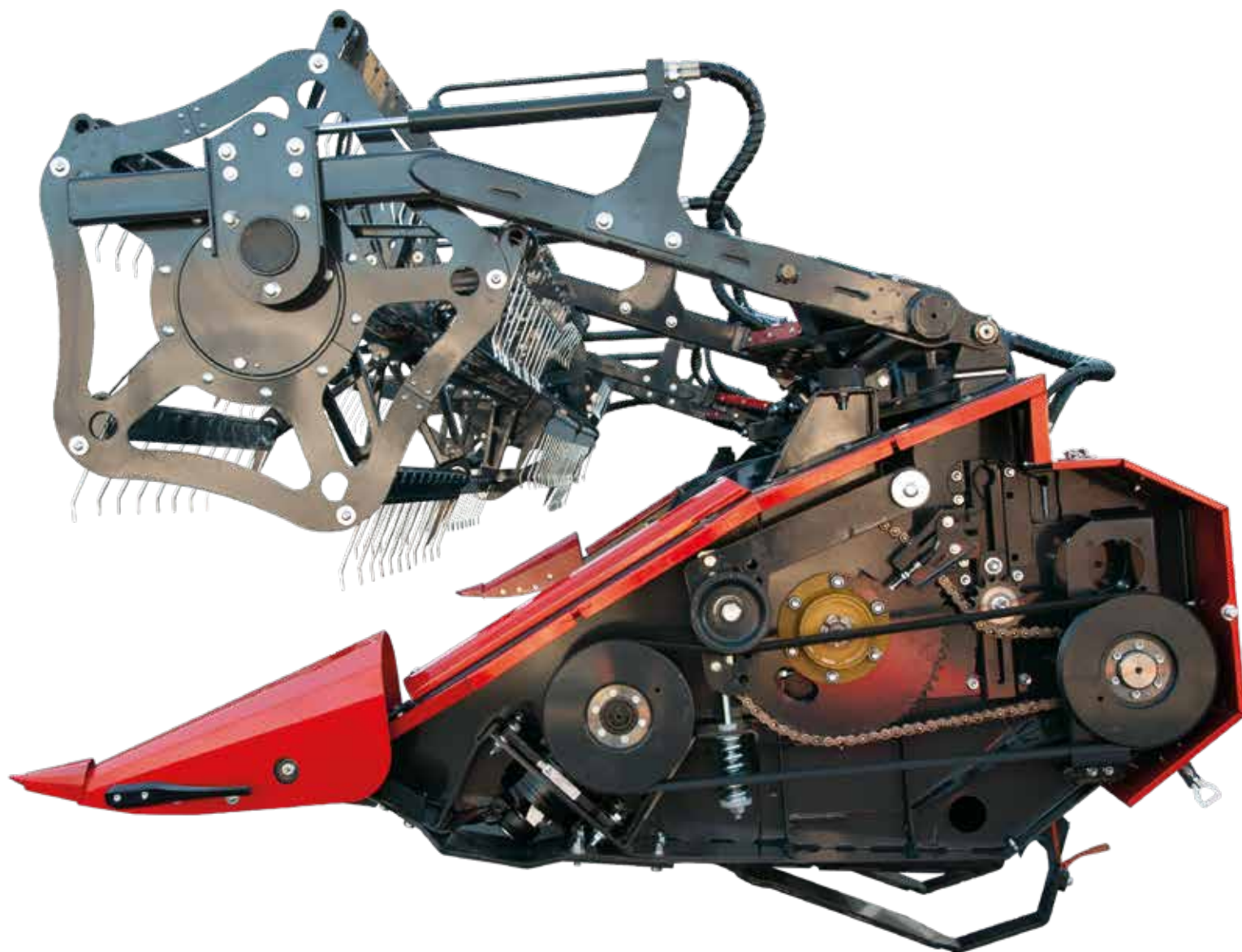
Menu główne zapewnia szybki dostęp do wszystkich trybów pracy: umożliwia precyzyjne i bezpieczne zarządzanie składaniem, łatwą regulację kąta roboczego listwy tnącej na ziemi oraz dostęp do diagnostyki platformy i informacji dotyczących konserwacji. Wszystkie funkcje polowe są wykonywane wyłącznie za pomocą oryginalnych elementów sterujących kombajnu. Podczas żniw ekran wyświetla dane w czasie rzeczywistym dotyczące prędkości obrotowej ślimaka i ciśnienia w układzie hydraulicznym, zapewniając operatorowi niezbędne informacje na temat wydajności hederu zbożowego.



HYDRAULICZNA OSCYLACJA POWIERZCHNI ROBOCZEJ

System stworzony przez Capello w celu uniknięcia kontaktu z kabiną podczas procesu składania, może być używany do optymalizacji kąta roboczego listwy tnącej, zwłaszcza podczas pracy na terenie pagórkowatym.





OSŁONY BOCZNE

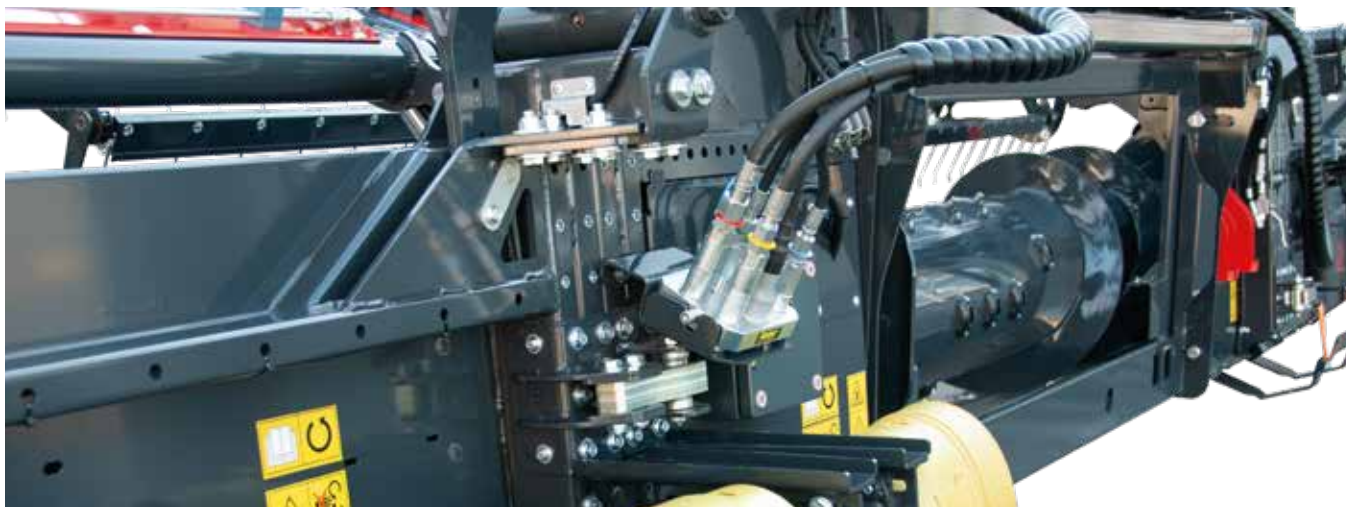
Lewa osłona boczna (patrz zdjęcie po lewej stronie) zawiera napęd łańcuchowy ślimaka i napęd podwójnego paska noża tnącego.

W zestawie znajduje się standardowy czujnik do monitorowania prędkości obrotowej ślimaka.

Prawa osłona boczna ma węższy profil, co zapewnia większą zwrotność podczas otwierania pola.

RUCHOMY ROZDZIELACZ ŁANU

Rozdzielacz łańcu (patrz zdjęcie po lewej stronie) jest ruchomy, aby zapobiec uszkodzeniom i ułatwić przepływ plonu w kierunku noża tnącego.



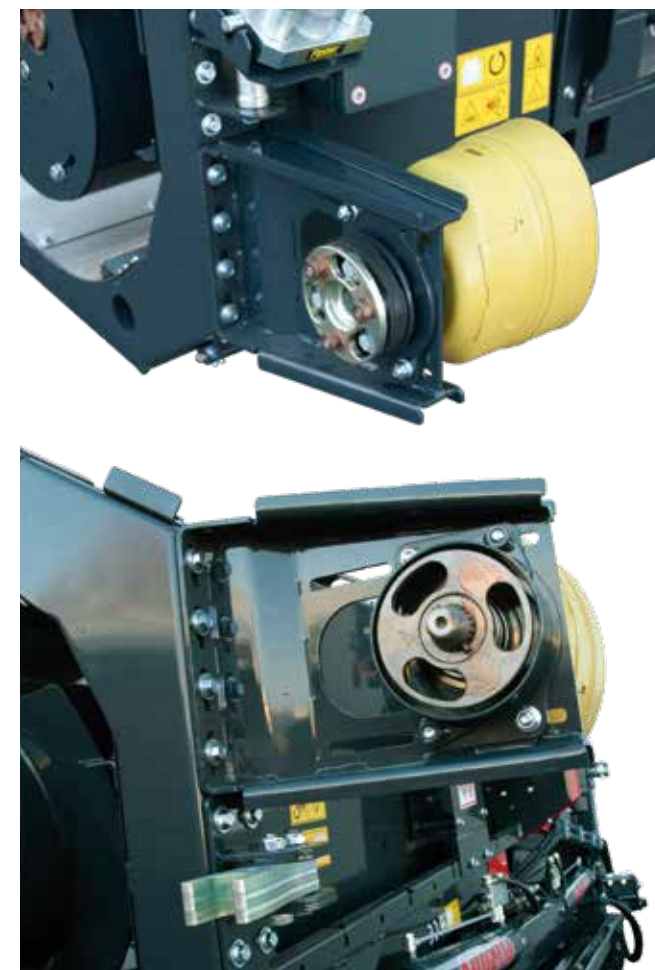
REGULACJA RAMIENIA I ZABEZPIECZENIE

Pozycję dwóch składanych ramion ramy można regulować za pomocą zawiasów umieszczonych obok głównych sworzni obrotowych. Dzięki temu rama zawsze może powrócić do pierwotnego położenia, nawet w przypadku przypadkowego uderzenia.

Aby zapewnić większą wytrzymałość bez pogorszenia masy, na obu ramionach zastosowano zabezpieczenie, dzięki czemu Grain System Evo jest jeszcze bardziej wytrzymały podczas pracy.

ELASTYCZNEJ SPRZĘG

Aby zapobiec ryzyku pęknięcia lub niewspółosiowości spowodowanej precyzyjną pracą systemu ciągłego poziomowania hederu, firma Capello zaprojektowała nowy sprzęg wyposażony w tłumik drgań skrętnych na głównym napędzie. System ten pochłania wszelkiego rodzaju drgania, zapewniając bardziej wydajne przenoszenie mocy.





W H E R E V E R Y O U A R E , W E A R E .



CAPELLO SRL • Via Valle Po, 100 • 12100 CUNEO ITALY
Tel. +39 0171 413997 • E-mail: info@capello.it
www.capelloworld.it - www.capelloworld.com

