

Modele średniej serii Hankmo 3000 S i 4300S

Modułowa konstrukcja średniej serii umożliwia dopasowanie wyposażenia różnych modeli dokładnie do potrzeb klientów. Dzięki możliwości regulacji, modele 3000 S i 4300 S wyposażone w długie zęby mogą być używane do zasadniczego spulchniania gleby zamiast orania lub do kultywatorowania roli. Kultywator 3000 S wyposażony jest w jeden blok zębów, natomiast kultywatory 4300 S wyposażone są dwa bloki zębów.

Jedno blokowy kultywator 3000 S służy do uprawy i mulczowania gleby z wykorzystaniem trzech lub czterech rzędów noży obrotowych, do przygotowania ścierniska pod zasiew, na polach zaoranych lub minimalnie uprawionej ziemi. Podstawowy model wyposażony jest w trzy rzędy noży: Istnieje możliwość dodania regulowanego strunowego wału zagęszczającego do przygotowania roli pod zasiew. Alternatywnie, można zamontować czwarty rząd noży do oddzielenia elementu ramy i sterowania hydraulicznego kontrolującego koła od ramy podstawowej. Hankmo 3000 S wyposażony w cztery rzędy noży zapewnia możliwość holowania i jest holowany za pomocą drążka teleskopowego przymocowanego do belki zaczepowej ciągnika. Głębokość spulchniania może być precyzyjnie kontrolowana z urządzenia podnoszącego ciągnika oraz, zależnie od wersji, z kołami jezdnyimi lub wałem strunowym.

6400 S model z ciężką konstrukcją

Kultywatory do ciągnięcia, wyposażone w trzy lub cztery kolejne wały są doskonałym rozwiązaniem do stosowania wspólnie przez kilku użytkowników lub przez usługodawców. Wał zagęszczający wyrównujący rolę pod zasiewy jest dostępny jako wyposażenie dodatkowe.

Maszynę można wyposażyć w trzy lub cztery pary wałów strunowych lub trzy pary rzędów noży z wałem zagęszczającym. Parametry brony i spulchniania gleby można regulować przez zmianę kąta ustawienia noży. Dostępne są modele zaczepiane lub zawieszane.



Dane Techniczne

	320	3000S	4300S	6400S
Szerokość robocza, cm	320	300	430	640
Liczba wałów stalowych	6	6	6	8
Siatki stalowe	47	48	72	136
Pobór mocy, kW/hv	50/68	65/85	96/120	138/180
Ciężar/kg	510	850	1300	3100-3400
Rozmiar kół	-	-	-	12,5/80-18
Możliwość regulacji kąta wałów stalowych	x	x		
Drążek teleskopowy			x	x
Wyposażenie dodatkowe				
Zestaw kół transportowych 2 koła		x		
Opony 190-15 4 koła			x	
Wał zagęszczający		x	x	x
Czwarta para wałów stalowych		x	x	
Dodatkowe obciążenie			x	x

Producent zastrzega sobie prawo do zmian. (x = dostępne).) Czwarta para wałów stalowych może zwiększyć pobór mocy, zależnie od warunków, około 30%

TUME-AGRI OY

TUME-AGRI Oy
Sudenkorventie 1, P.O. BOX 77
14201 Turenki, FINLAND
Tel. +358 207 433 060
Fax +358 3 688 2305

**Maszyny i urządzenia
zapewniające lepsze uprawy rolnicze**
www.tumeagri.fi

Modułowe kultywatory Hankmo – brony rotacyjne



CultiPack

Najlepszy wybór do różnorodnych zastosowań

CultiPack może być używany jako niezależna maszyna rolnicza lub w połączeniu z siewnikiem kombinowanym z wysiewem ziarna i nawozu.

Koła podtrzymujące są zamontowane zawiasowo. Uniesienie maszyny nad ziemię z podnośnikiem ciągnika nie jest konieczne przy końcu pola lub podczas transportu. Zapewnia to niezmienną sterowność przy końcu pola lub podczas transportu. Ponadto, gleba nie będzie zagęszczana, ponieważ ciężar maszyny nie jest całkowicie przenoszony na ciągnik.

TUME-AGRI OY



Całkowity ciężar maszyny jest utrzymany na niskim poziomie, ponieważ dobrą penetrację gleby zapewnia wklęsły kształt redlic z zębami tnącymi, odpowiednio ułożonymi pod kątem do gleby. W razie konieczności, dodatkowe obciążenie można zamontować na ramie. Gdy maszyna jest używana w połączeniu z inną maszyną, ciężar zaczepu siewnika kombinowanego jest skierowany na CultiPack.

Głębokość robocza elementów spulchniających jest regulowana za pomocą sworznia ograniczającego hydraulicznie regulowanych talerzy. W trakcie zakrętu przy końcu pola lub w położeniu transportowym, talerze mogą być całkowicie uniesione nad ziemią, co umożliwia wykonanie zakrętu lub transport maszyny na obrotowych kołach jezdnych. W razie konieczności, cały kultywator można bezpiecznie unieść za pomocą podnośnika ciągnika (np. aby go obrócić). Talerze na obwodzie zewnętrznym wyposażone są w nacięcia, co wzmacnia spulchnienie gleby i penetrację pozostałości roślinnych. CultiPack wyposażony jest w przetyczki dzięki którym siewnik np. Nova Combi może być zagregowany z CultiPackiem poprzez wielofunkcyjny zaczep. Jest również możliwe łączenie CultiPacka z innymi maszynami.



DANE TECHNICZNE TUMECultiPack	3001 DD	4001 DD
Szerokość robocza / transportowa, mm	3000	4000
Liczba radlic x 460 mm (lewa/prawa)	10/11	14/15
Rozmiar opon	7,00X12 AS	7,00X12AS
Ciężar, kg	1 270 kg	1 710 kg
Połączenia hydrauliczne	1 dwu funkcyjne	1 dwu funkcyjne

Producent zastrzega sobie prawo do zmian

Niezwykłe możliwości manewrowania przy końcu pola

CultiPack wraz siewnikiem kombinowanym jest poręcznym rozwiązaniem i jest prosty w obsłudze. Belka zaczepowa CultiPack do przyłączania siewnika jest zlokalizowana w pewnej odległości z tyłu, co oznacza, że w trakcie zakrętu przy końcu pola siewnik podąża dokładnie za maszyną ciągnącą. CultiPack można w łatwy sposób odłączyć od ciągnika, co oznacza, że nie trzeba ciągnąć siewnika w obszarze, gdzie nie prowadzi się wysiewu. Połączenie CultiPack z siewnikiem jest równie proste, jak odłączenie.



TUME CultiPlus Mocne połączenie do prac związanych ze spulchnianiem gleby

CultiPlus produkcji TUME jest modułowym kultywateorem hybrydowym, idealnym, gdy orkę trzeba zastąpić lekkim przygotowaniem gleby, przy minimalnej uprawie gleby. Jesienią i wiosną w przypadku większości gleb, CultiPlus może być używany przed zasiewami, co umożliwia przygotowanie podłoża w jednym przejeździe! Maszyna jest napędzana przez jeden zawór hydrauliczny ciągnika.



DANE TECHNICZNE	Kompletny CultiPlus 3000	Kompletny CultiPlus 4000
Długość (jednostki)	6,0 m	6,0 m
Szerokość robocza	3,0 m	4,0 m
Szerokość transportowa	3,0 m	4,0 m
Ciężar całkowity	2 400 kg	3 050 kg
Moc wymagana	120-150 hv	150-200 hv
Głębokość robocza, sekcja kultywatora	50-170 mm	50-170 mm
Głębokość robocza, sekcja redlic	0-120 mm	0-120 mm
Regulacja głębokości, również podczas jazdy	tak	tak
Rozmiar kół ugniatających (rozmiar opon)	7.00-12 bieżnik	7.00-12 bieżnik
Rozmiar opon alternatywnych	685/190R-15	685/190R-15
Liczba kół podtrzymujących	10	14
	Sekcja kultywatora 3000	Sekcja kultywatora 4000
Ciężar	1 000 kg	1 250 kg
Liczba zębów	7	9
Szerokość ostrza	480 mm	480 mm
Metoda pracy	Przecinanie	Przecinanie
Mechanizm usuwania kamieni	Automatyczny	Automatyczny
Połączenia hydrauliczne	1 dwu funkcyjne	1 dwu funkcyjne
Koła podtrzymujące	-	Opcjonalnie

Producent zastrzega sobie prawo do zmian

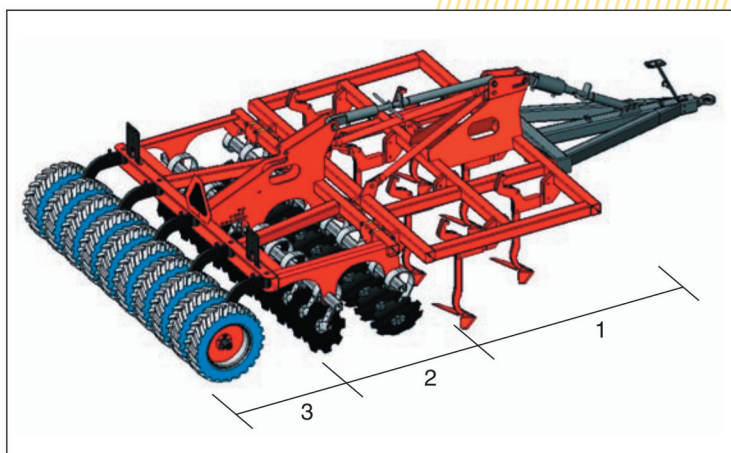
Przygotowanie gleby w prawidłowej kolejności

Praca kultywatora hybrydowego CultiPlus polega na tym, że elementy spulchniające glebę zastosowano w prawidłowej kolejności. (jak na poniższej ilustracji)

Sekcja 1: Noże krojów, które efektywnie przecinają glebę i mieszają pozostałości roślinne, wyposażone w zęby o szerokości 480 mm. Zęby te wyposażone są w automatycznie regulowaną funkcję uwalniania. Głębokość robocza również może być dokładnie regulowana.

Sekcja 2: Sekcja redlic, która przysypują ziemią pozostałości roślinne, spulchniają glebę na wymaganą głębokość i wyrównują poziom gleby.

Sekcja 3: Sekcja zagęszczająca z gumowymi kołami ugniatającymi, które mogą być również stosowane jako koła transportowe. Koła ugniatają glebę optymalnie do potrzeb zasiewu. Zapobiega to również erozji gleby.



Przystosowanie kombinacji maszyn do warunków każdego użytkownika

Obecni użytkownicy CultiPack potrzebują jedynie sekcji kultywatora i belki zaczepowej do połączenia z CultiPlus. Siewniki do rozsiewania nasion i nawozów sztucznych JC, Vega, lub Nova Combi produkcji TUME stanowią część serii maszyn, które zapewniają użytkownikom dodatkowe korzyści. Wszystkie modele są w pełni kompatybilne z wielozadaniowymi maszynami produkcji TUME.

HANKMO

Indywidualna przewaga w sektorze bron rotacyjnych

Pierwszorzędne własności i doskonałe możliwości regulacji świadczą o dziesiątkach lat naszego doświadczenia w produkcji rolniczych maszyn uprawowych.

Brony rotacyjne Hankmo mogą być regulowane odpowiednio do potrzeb indywidualnego klienta. W przedstawionej serii modułowych modeli zawarliśmy nasze blisko 100 letnie doświadczenie w produkcji maszyn do uprawy gleby na rynku europejskim. Szerokości robocze bron rotacyjnych Hankmo mieszczą się w zakresie 3,0 - 6,4 metrów.



Mniejsze zagęszczenie gleby

Ostre ostrza łatwo penetrują glebę, dzięki czemu zagęszczenie gleby jest dużo mniejsze, niż w przypadku bron talerzowych. Efekt ugniatania gleby przez ciągnik będzie tylko w połowie taki, jak przy innych maszynach, natomiast pas gleby będzie gotowy po jednym przejeździe.

Hankmo 320

Łopatka brony Hankmo 320, doskonała ze względu na wyjątkową możliwość mulczowania nawozu, może być regulowana przez regulację noży obrotowych. Może być używana do zasadniczego bronowania górnej warstwy gleby oraz gleby drobnoziarnistej przy zachowaniu odpowiedniej wilgotności gleby.

Z dodatkowym obciążeniem, brona Hankmo 320 może być używana do uprawy ścierniska w przypadku gleb lekkich.

