

ASORTYMENT PRODUKTÓW

- ŻNIWIARKI POKOSOWE
- KOSIARKI Z KONDYCJONEREM
- KOSIARKI WALCOWE
- NAJNOWOCZEŚNIEJSZE KOSIARKI DYSKOWE
- KOSIARKI MULCZUJĄCE
- PODAJNIKI I ROZDRABNIACZE
- OWIJARKI DO BEL
- SIECZKARNIE SAMOJEZDNE
- ZBIERACZE KAMIENI





► **W ELHO współpraca z naszymi klientami jest dla nas bardzo ważna.**

Od czasu powstania ELHO w 1968 roku uważnie słuchamy naszych klientów, gromadzimy i analizujemy ich spostrzeżenia oraz pomysły doskonalące nasze rozwiązania. Kontakty, które nawiązaliśmy, przekształciły się w długotrwałe relacje, które utrzymywane są do dziś.

Chcemy być blisko naszych klientów, niezależnie od ich lokalizacji, i wsluchiwać się w ich potrzeby. Działamy w sposób elastyczny - gdy docierają do nas dobre pomysły lub sugestie poprawy, reagujemy szybko i wdrażamy udoskonalenia.

Najcenniejsze innowacje i pomysły na ulepszenia pochodzą od użytkowników, ponieważ to oni mają doświadczenie i zapał do tworzenia bardziej wydajnych i trwałych maszyn. W ten sposób ELHO zawsze pozostaje w czołówce.

Daje nam to również możliwość wejścia na światowe rynki maszyn rolniczych. Obecnie dostarczamy nasze maszyny rolnicze do różnych lokalizacji na całym świecie, od Europy po USA na zachodzie i Japonię na wschodzie. Obsługujemy również miejsca odległe, takie jak Australia, Nowa Zelandia, a nawet Nowa Kaledonia.

Nasze profesjonalne wsparcie jest zawsze w pobliżu, mamy bowiem świadomość, że procesy rozwojowe nigdy nie ustaną.

Nowoczesne maszyny są bardziej zaawansowane technicznie, lecz także bardziej wymagające. Stwarza to również pewne możliwości dla naszych sprzedawców. Dlatego też szkolenia i budowanie kompetencji uważamy za bardzo ważny aspekt naszej pracy. Co roku organizujemy w ELHO i na całym świecie wiele szkoleń dla naszych sprzedawców, pracowników serwisu posprzedażnego i obsługi serwisu technicznego.

Zawsze i bez obaw możesz zwrócić się do naszych sprzedawców po fachową pomoc.
Dołącz już dziś do zespołu ELHO!



SPIS TREŚCI

ZGRABIARKI POKOSOWE	6
KOSIARKI Z KONDYCJONEREM	10
KOSIARKI WALCOWE	16
NAJNOWOCZEŚNIEJSZE KOSIARKI DYSKOWE	20
KOSIARKI MULCZUJĄCE	24
PODAJNIKI I ROZDRABNIACZE	28
OWIJARKI DO BEL	30
SIECZKARNIE SAMOJEZDNE	38
ZBIERACZE KAMIENI	42

DANE TECHNICZNE zostały podane bez zobowiązania i mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych. W kwestiach dotyczących cen i wyposażenia zastosowanie mają cenniki obowiązujące w momencie sprzedaży. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

ŻNIWIARKI POKOSOWE



Dzięki żniwiarce ELHO Twin zbiór jest bardziej wydajny, a pasza pozostaje czysta!

Wykonując ruch podnoszenia, zgrabiarki ELHO Twin chronią paszę przed zanieczyszczeniami, zapewniając jej czystość i optymalną jakość.

Dzięki ruchowi podnoszenia i wyrzucania wykonywanemu przez skośnie ustawione wirniki do pokosu nie trafiają żadne kamienie. Zmniejsza to również ryzyko uszkodzenia sieczkarni obsługiwanej po żniwiarce. Prędkość obrotowa wirnika może być regulowana w zależności od rodzaju paszy. Dzięki temu zbiór jest bardziej wydajny i zmniejsza się zużycie paliwa. Zgrabiarki ELHO Twin są również idealne na polach nieregularnych. Producenci pasz i firmy usługowe wyraźnie dostrzegają zalety żniwiarek ELHO Twin, gdyż ich popularność rośnie z roku na rok.



V-TWIN 950 SUPER



Nowa żniwiarka V-Twin 950 Super o szerokości roboczej do 9,5 m!

Obecnie sieczkarnie są coraz bardziej efektywne i mogą zbierać pokosy z większą ilością paszy. Firma ELHO skonstruowała nową szeroką żniwiarkę zaczepianą V-Twin 950S z hydraulicznie regulowaną szerokością roboczą od 4,5 do 9,5 metra. Nowa żniwiarka V-Twin 950S wyposażona jest w zawieszenie HydroBalance, które zapewnia płynne podążanie maszyny po powierzchni ziemi. Posiada również podwójne wirniki, które unoszą paszę i przenoszą ją w powietrzu do środka. Dzięki temu uzyskuje się paszę najwyższej jakości. Szerokość pokosu może być optymalizowana w zależności od sieczkarni. Standardowy model V-Twin 950S może również przesuwac żniwiarkę na prawą lub lewą stronę ciągnika. Jest to przydatne zwłaszcza wtedy, gdy przestrzeń między pokosami jest niewielka i chce się uniknąć jazdy po pokosach. Inną standardową opcją jest wykorzystanie do pokosu tylko jednego z wirników. Regulowana szerokość robocza od 4,5 do 9,5 metra sprawia, że V-Twin jest idealną maszyną również do pracy na odcinkach nieregularnych. Wielkość sieczkarni lub sposób zbioru nie ma znaczenia. Konstrukcja wirników w żniwiarce V-Twin zapewnia czysty, puszysty i łatwy do zebrania pokos. Dzięki wielożębnym wirnikom ryzyko zapchania się sieczkarni/prasy jest niewielkie. Żniwiarkę V-Twin 950 S można łatwo przygotować do transportu – nie trzeba nawet wychodzić z kabiny. W pozycji transportowej maszyna jest wąska.

DANE TECHNICZNE

Szerokość robocza, m	4,5–9,5*
Szerokość pokosu, m	1,3–2,2
Hydrauliczna regulacja szerokości pokosu	X
Mechaniczna regulacja szerokości pokosu	-
Przesunięcie boczne na dyszlu, m	1,8
Układ zębów	6
Średnica wirnika, mm	860
Liczba zębów grabiących, szt.	396
Szerokość transportowa, m	2,4–3,2**
Wysokość transportowa, m	2,8
Długość transportowa, m	7,8
Rozmiar opon	500/50-17,5
Waga, kg	3500
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	2
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1
Silnik hydrauliczny, szt.	2
Wymagany przepływ oleju	35 l/min
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	175–210
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2
Przedni układ zawieszenia	-
Przylącze ładowacza czołowego (Euro)	-
Podłączenie elektryczne ISO/TR 12369	12 V/10 A

*) W zależności od szerokości pokosu
**) Zmienny rozstaw kół

V-TWIN 750



Szybka żniwiarka o szerokości roboczej do 8 m!

Żniwiarka V-Twin 750 wyposażona jest w zawieszenie HydroBalance, dzięki któremu maszyna płynnie porusza się po powierzchni ziemi, a pasza pozostaje czysta. Podwójne wirniki unoszą paszę i wyrzucają ją w powietrzu do środka. Szerokość pokosu może być optymalizowana w zależności od szerokości zbierania w sieczkarni. Żniwiarka V-Twin świetnie sprawdza się również na rozległych polach. Regulowana szerokość robocza od 3 do 8 metrów (ustawiana z poziomu z kabiny podczas jazdy) sprawia, że V-Twin jest idealną maszyną również do pracy na polach nieregularnych. Wielkość sieczkarni nie ma znaczenia. Konstrukcja wirników w żniwiarce V-Twin zapewnia czysty, puszysty i łatwy do zebrania pokos. Ponadto dzięki wielożębnym wirnikom ryzyko zapchania się sieczkarni/prasy jest niewielkie.

Do pokonania jest mniejsza odległość, zbiór jest bardziej wydajny, pasza pozostaje czysta, a zużycie paliwa jest mniejsze. Maszyna zapewnia same korzyści!

DANE TECHNICZNE

Szerokość robocza, m	3,0–8,0*
Szerokość pokosu, m	1,3–1,8
Hydrauliczna regulacja szerokości pokosu	-
Mechaniczna regulacja szerokości pokosu	X
Przesunięcie boczne na dyszlu, m	-
Układ zębów	7
Średnica wirnika, mm	655
Liczba zębów grabiących, szt.	336
Szerokość transportowa, m	2,6
Wysokość transportowa, m	1,8
Długość transportowa, m	6,9
Rozmiar opon	300/80-15,3
Waga, kg	2170
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	2
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1 (2)
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1
Silnik hydrauliczny, szt.	2
Wymagany przepływ oleju	25 l/min
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	175–210
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2
Przedni układ zawieszenia	-
Przylącze ładowacza czołowego (Euro)	-
Podłączenie elektryczne ISO/TR 12369	-

V-TWIN 600



Żniwiarka V-Twin 600 jest korzystna cenowo!

Podczas zbioru należy wykorzystać całą pojemność sieczkarni. Pomaga w tym montowana z przodu żniwiarka V-TWIN 600! Żniwiarka V-Twin 600 została skonstruowana w taki sposób, aby czysto, delikatnie i wydajnie uzyskiwać pokos ze wszystkich rodzajów paszy i słomy. Żniwiarka V-Twin 600 umożliwia pozostawienie paszy do wyschnięcia na polu do czasu zbiorów. Jednoczesne pokosowanie i zbieranie plonów oszczędza czas i paliwo oraz ogranicza jazdę na polu. Sieczkarnia/Prasa jest bardziej wydajna, gdy pokosy mają więcej paszy. Żniwiarka V-Twin 600 z przodu oraz prasa, owijarka do bel lub wóz zbierający z tyłu ciągnika to bardzo wydajny sposób pracy.

Żniwiarka V-Twin 600 jest bardzo elastyczna - może być stosowana z przodu lub z tyłu ciągnika! Żniwiarka V-Twin 600 nie wymaga wału napędowego. Zaleca się montaż na podnośniku lub ładowaczu czołowym w celu optymalnego wykorzystania możliwości maszyny. Żniwiarka V-Twin 600 może być używana na wiele różnych sposobów: na przednim podnośniku, z ciągnikiem z napędem wstecznym (w standardzie) lub z ładowaczem czołowym z adapterem dostępnym jako wyposażenie dodatkowe. Maszyna może być również używana na podnośniku tylnym za pomocą dyszla z ramą w kształcie A dostępną jako wyposażenie dodatkowe.

DANE TECHNICZNE

Szerokość robocza, m	6
Szerokość pokosu, m	1,2–1,3
Hydrauliczna regulacja szerokości pokosu	-
Mechaniczna regulacja szerokości pokosu	X
Przesunięcie boczne na dyszlu, m	-
Układ zębów	6
Średnica wirnika, mm	655
Liczba zębów grabiących, szt.	240
Szerokość transportowa, m	2,4
Wysokość transportowa, m	3,4
Długość transportowa, m	2,1
Rozmiar opon	18X8,5-8
Waga, kg	860
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	2
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1
Silnik hydrauliczny, szt.	2
Wymagany przepływ oleju	25 l/min
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	175–210
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2
Przedni układ zawieszenia	Cat.2
Przylącze ładowacza czołowego (Euro)	O
Podłączenie elektryczne ISO/TR 12369	-

TWIN 4600

TR 300



Większa wydajność dzięki żniwarce Twin 4600 zawieszanej z przodu ciągnika z wirnikiem ustawionym pod kątem

Żniwiarka Twin 4600 posiada wszystkie zalety znane z innych modeli Twin firmy ELHO: podnosi i przenosi paszę lub słomę w powietrzu, dzięki czemu nie ma konieczności przejeżdżania po paszy. Konieczność jazdy na pola spada o połowę. Ponadto jest mniej przejazdów bezpośrednio nad paszą. Dzięki obróbce pokosów w sieczkami/prasie czas zbioru jest krótszy, a praca bardziej efektywna. Żniwiarka Twin 4600 doskonale sprawdza się również przy przerzucaniu i obróbce pokosów słomy. Przy zastosowaniu maszyny Twin 4600 jako „zwykłej” zgrabiarki można efektywnie obsługiwać dwa lub trzy pokosy lub zapewnić szeroki zasięg.

Żniwiarka Twin 4600 napędzana w pełni hydraulicznie potrzebuje tylko 25 l/min oleju. Standardowo model Twin 4600 można przyłączyć do podnośnika lub ładowacza czołowego (Euro II).

Żniwiarka Twin 4600 firmy ELHO przyspiesza zbiór paszy!

DANE TECHNICZNE	TWIN 4600
Szerokość robocza, m	4,1
Mechaniczna regulacja szerokości pokosu	X
Układ zębów	6
Średnica wirnika, mm	655
Liczba zębów grabiących, szt.	138
Szerokość transportowa, m	3
Wysokość transportowa, m	1,6
Długość transportowa, m	2,3
Rozmiar opon	18X8.5-8
Waga, kg	540
Przyłącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Przyłącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1
Silnik hydrauliczny, szt.	1
Wymagany przepływ oleju	25 l/min
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	175–210
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2
Przedni układ zawieszenia	Cat.2
Przyłącze ładowacza czołowego (Euro)	X



Szybkie schnięcie jest bardzo ważne przy produkcji najwyższej jakości paszy

Żniwiarka TR 300 może być wykorzystywana do przewracania, rozrzucania, przenoszenia i obróbki pokosu. Model TR posiada rotor o dużej średnicy i podwójne zęby, które są zabezpieczone drutami. W przypadku pęknięcia nie trafią one do wirnika tnącego w sieczkami. Rotor przetrząsa TR o dużej średnicy zapewnia puszysty, czysty i szybko schnący pokos. Przetraszacze TR są idealne do koszenia, przewracania, przenoszenia i rozrzucania kisonki, suchego siana i słomy.

Ponad 15000 zadowolonych użytkowników modelu TR nie może się mylić! Przetraszacze/Zgrabiarki TR zapewniły sobie trwałe miejsce w świecie w zakresie zbioru pasz!

DANE TECHNICZNE	TR 300
Szerokość robocza, m	3
Mechaniczna regulacja szerokości pokosu	X
Układ zębów	6
Średnica wirnika, mm	1000
Liczba zębów grabiących, szt.	96
Szerokość transportowa, m	3
Wysokość transportowa, m	1,6
Długość transportowa, m	2,2
Rozmiar opon	18X8.5-8
Waga, kg	780
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2



KOSIARKI Z KONDYCJONEREM

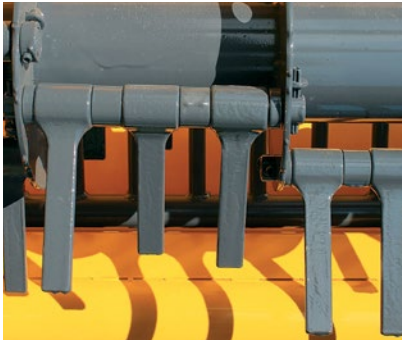


Kosiarki z kondycjonerem ELHO zapewniają same korzyści!

Kosiarki z kondycjonerem firmy ELHO łączą w sobie innowacyjność, trwałość, szybkie suszenie i komfort jazdy.

ELHO specjalizuje się w produkcji maszyn do zbioru i obróbki paszy, oferując jednocześnie kosiarki z kondycjonerem w różnych modelach i wielkościach. Wiele modeli posiada nagradzany układ zawieszenia HydroBalance i/lub system zwalniania HydroActive. Położyliśmy również nacisk na jakość paszy i szybkie suszenie. Szybkie suszenie skutkuje wyższą jakością paszy i umożliwia szybszy zbiór. Wyższa jakość paszy i szybszy zbiór to układ, na którym wszyscy zyskują.

Oferujemy dwa typy kosiarek z kondycjonerem: zespoły tnące ze stalowym wirnikiem palcowym i regulowaną przeciwwagą oraz zespoły tnące z rolkami poliuretanowymi.



NM 2400 VC
NM 2800 VC
NM 3200 VC



Imponujący przepływ przez maszynę przy wysokich prędkościach jazdy oraz szybkie rezultaty schnięcia

Kosiarki zawieszane z kondycjonerem NM 2400 VC, NM 2800 VC i NM 3200 VC posiadają wszystkie ważne cechy produktów firmy ELHO! Centralnie zawieszony zespół tnący płynnie podąża po powierzchni pola, a sprawdzona i trwała belka tnąca oraz zespół kondycjonowania zapewniają czyste cięcie i szybkie schnięcie.

Długa komora kondycjonowania i palce z kutej stali wirnika kondycjonującego z regulowaną przeciwwagą zapewniają optymalne schnięcie. Zawieszenie HydroBalance zapewnia najwyższą jakość paszy.

NOWOŚĆ W trybie transportowym środek ciężkości maszyny znajduje się na linii środkowej ciągnika. Pozwala to na zachowanie stabilności także w mniejszych ciągnikach.

NM 2400 VC / NM 2800 VC / NM 3200 VC:

- Łatwość obsługi
- Szybkie zawracanie na uwrociach dzięki siłownikowi podnoszącemu
- Zawieszenie HydroBalance
- Centralnie zawieszony zespół tnący
- W trybie transportowym środek ciężkości maszyny znajduje się na linii środkowej ciągnika
- Wirnik kondycjonujący, okrągłe palce z kutej stali, regulowana przeciwwaga

DANE TECHNICZNE

	NM 2400 VC	NM 2800 VC	NM 3200 VC
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	50–80	60–90	70–100
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	3500	4000	4500
Szerokość cięcia, m	2,4	2,8	3,2
Liczba dysków	6	7	8
Regulowane płozy	X	X	X
Okrągły palec z kutej stali	X	X	X
Szerokość wirnika	1750	2150	2500
Prędkość wirnika	800/630	920	920
Szerokość pokosu, m	0,6–1,4	0,9–1,8	1,3–2,1
Zawieszenie HydroBalance	X	X	X
Zwolnienie mechaniczne	X	X	X
Szerokość transportowa, m	2,5	2,5	2,5
Wysokość transportowa maszyny, m	2,75	3,1	3,5
Waga, kg	970	1050	1150
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min.	0	X	X
Prędkość obrotowa WOM, 540 obr./min.	X	0	0
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1	1	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	120–210	120–210	120–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X	X	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2	Cat.2	Cat.2/3N

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

**) Z wyłączeniem kosiarki czołowej

***) Z uwzględnieniem kosiarki czołowej

NM 3200 SF



Doskonałe osiągi kosiarek zawieszanych z kondycjonerem

Duże kosiarki zawieszane z kondycjonerem firmy ELHO posiadają wszystkie ważne cechy produktów firmy ELHO! Centralnie zawieszony zespół tnący płynnie podąża po powierzchni pola, a sprawdzona i trwała belka tnąca zapewnia czyste cięcie. Długa komora kondycjonowania i palce z kutej stali wirnika kondycjonującego z regulowaną przeciwwagą zapewniają optymalne schnięcie. Zawieszenie HydroBalance i centralnie zawieszony zespół tnący zapewniają najwyższą jakość paszy, a urządzenie zwalnianie systemu HydroActive chroni maszynę w przypadku najechania na przeszkodę na polu. Maszyny szybko zawracają na uwrociach: ramiona podnoszące ciągnika pozostają w swojej pozycji, a zespół tnący jest podnoszony za pomocą siłownika podnoszącego. Wszystkie kosiarki i kosiarki z kosiarki z kondycjonerem firmy ELHO posiadają tę samą bezpieczną i trwałą belkę tnącą z gładkim cięciem.

Mocne, szeroko zawieszane kosiarki z kondycjonerem do szybkiego zbioru paszy.

NM 3200 SF:

- Łatwa obsługa i wysoka wydajność z zastosowaniem ciągnika średniej wielkości
- Szybkie zawracanie na uwrociach dzięki siłownikowi podnoszącemu
- Zawieszenie HydroBalance, zwalnianie HydroActive
- Centralnie zawieszony zespół tnący
- Wirnik kondycjonujący, okrągłe palce z kutej stali, regulowana przeciwwaga

DANE TECHNICZNE

	NM 3200 SF
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	120–160 ***)
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	6500
Minimalny wymiar kosiarki czołowej, m	3,2
Szerokość cięcia, m	3,2
Liczba dysków	8
Regulowane płozy	X
Okrągły palec z kutej stali	X
Szerokość wirnika	2500
Prędkość wirnika	920
Szerokość pokosu, m	2,5 **)
Szerokość połączonego pokosu, m	1,4–2,3
Szeroki zasięg	X
Łącznik pokosu typu ślimakowego	X
Zawieszenie HydroBalance	X
Układ zwalniania HydroActive	X
Szerokość transportowa, m	2,5
Wysokość transportowa maszyny, m	3,7
Waga, kg	1450 + 700
Przeciwwaga 700 kg	X
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min.	X
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	160–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2/3

X = Standard • 0 = Opcja • - - = Niedostępny • Sprzęt dodatkowy: www.elho.fi

3200 C
3700 C



3200 i 3700 to progresywne, ciągnione kosiarki z kondycjonerem ELHO, które łączą w sobie niezawodne rozwiązania podstawowe firmy ELHO, doskonale właściwości tnące i przyjemność z pracy

Wirnik kondycjonujący posiada proste młoty wahadłowe z zaokrąglonymi krawędziami i przeciwwagą sprężynową. To rozwiązanie to sprawdzony sposób na zapewnienie szybkiego schnięcia. Duża, regulowana płyta tylna bardzo obszernej komory kondycjonowania odwraca oprysk paszy w dół w celu uzyskania równego, puszystego i szybko schnącego pokosu. Komora kondycjonowania zapewnia również szeroki zasięg bez dodatkowego wyposażenia. Warunkiem uzyskania wysokiej jakości paszy jest jednorodny, czysty i przewiewny pokos. Niskoprofilowe dyski owalne i optymalnie zaprojektowane osłony przeciwkamieniowe zapewniają czyste i uporządkowane ścieżki koszenia.

W standardzie modele te wyposażone są w układ zawieszenia HydroBalance firmy ELHO, który odciąża przeciwwagę bezpośrednio nad belką tnącą. Regulacja układu zawieszenia HydroBalance jest bardzo prosta. Gałka znajdująca się obok manometru służy do regulacji zawieszenia, gdy zachodzi taka potrzeba.

Oba modele są standardowo wyposażone w niskoprofilowe opony 380/55-17. Dodatkowym elementem wyposażenia jest między innymi przenośnik boczny SideFlow 3.

- 3200 / 3700 C:
- Zespół tnący można podnieść wysoko na uwrociach w celu uniknięcia naruszenia pokosu
 - Szerokie opony o wysokiej nośności należą do wyposażenia standardowego
 - Szybkie zawracanie na uwrociach, amortyzacja siłownika belki połowej na końcu skoku
 - Regulowany system HydroBalance w standardzie
 - Możliwość pracy w szerokim zakresie w standardzie
 - Łatwość serwisowania
 - Wirnik kondycjonujący, okrągłe palce z kutej stali, regulowana przeciwwaga
 - Możliwość pracy w szerokim zakresie w standardzie
 - Łatwość serwisowania
 - Wirnik kondycjonujący, okrągłe palce z kutej stali, regulowana przeciwwaga

DANE TECHNICZNE	3200 C	3700 C
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	60–90	70–100
Szerokość cięcia, m	3,2	3,7
Liczba dysków	8	9
Regulowane płozy	X	X
Okrągły palec z kutej stali	X	X
Szerokość wirnika	2500	2500
Prędkość wirnika	900/1100	900/1100
Szerokość pokosu, m	1,3–2,5	1,3–2,5
Szeroki zasięg	X	X
Zawieszenie HydroBalance	X	X
Zawieszenie sprężynowe	X	X
Szerokość transportowa, m	3,1	3,5
Rozmiar opon	380/55-17	380/55-17
Opcjonalny rozmiar opon	-	480/55-17
Waga, kg	2100	2300
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X	X
Prędkość obrotowa WOM, 750 obr./min	O	O
Prędkość obrotowa WOM, 540 obr./min	X	-
Przyłącze hydr. jednostronnego działania	1+1	1+1
Przyłącze hydr. dwustronnego działania	1	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	160–210	160–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2	Cat.2

NM 3200 F
NM 3700 F
(DOSTĘPNY NAPĘD WSTECZNY)



Kosiarki czołowe z kondycjonerem mają wreszcie wszystkie zalety kosiarek przyczepianych z kondycjonerem!

Jest to wytrzymała maszyna posiadająca dobre właściwości jezdne, układ zawieszenia HydroBalance i system PCS (Pendulum Centre System). Dzięki ramie belka tnąca swobodnie podąża po powierzchni pola i omija przeszkody. Maszyny czołowe pracują tak samo jak przyczepiane. Zespół koszący jest wyciągany z punktu znajdującego się bezpośrednio nad belką tnącą. Posiada dwa wahliwe wsporniki tylne i siłownik podnoszący/HydroBalance. Nie ma lepszych kosiarek z kondycjonerem!

Łącznik górny HydroBalance stanowiący wyposażenie dodatkowe zwiększa swobodę ruchu maszyny w sposób bardziej kontrolowany. Kosiarki czołowe z kondycjonerem firmy ELHO mogą zapewnić większą moc cięcia w stosunku do kosiarek zaczepianych i zawieszanych. Dzięki połączeniu modelu NM 3200 F z modelem NM 9000 można z łatwością objąć nawet duże pola. Model MN 3700 F w połączeniu z modelem NM 10500 to bardzo wydajne i łatwe w prowadzeniu rozwiązanie w przypadku dużych obszarów i intensywnego użytkowania.

- NM 3200 F / NM 3700 F:
- System zawieszenia PCS zespołu koszącego zapewnia bardziej swobodny ruch maszyny
 - Zespół tnący jest wyciągany z punktu znajdującego się bezpośrednio nad przednią krawędzią belki tnącej
 - W przypadku zderzenia zespół tnący przesuwają się do tyłu i do góry (redukując siłę uderzenia o 50%)
 - Zawieszenie HydroBalance
 - Elastyczne zawieszenie pomiędzy zespołem tnącym a ramą nośną
 - Wirnik kondycjonujący, okrągłe palce z kutej stali, regulowana przeciwwaga

DANE TECHNICZNE	NM 3200 F	NM 3700 F
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	60–90	70–100
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	5000	6000
Szerokość cięcia, m	3,2	3,7
Liczba dysków	8	9
Regulowane płozy	X	X
Okrągły palec z kutej stali	X	X
Szerokość wirnika	2500	2500
Prędkość wirnika	920	920
Szerokość pokosu, m	1,2–1,8	1,2–1,8
Zawieszenie HydroBalance	X	X
Układ zwalniania HydroActive	X	X
Szerokość transportowa, m	3	3,5
Waga, kg	1100	1250
WOM, 1000 obr./min	X	X
WOM, 750 obr./min	O	O
Przyłącze hydrauliczne jednostronnego działania	1	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	140–210	150–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2/3	Cat.2/3

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

**) Z wyłączeniem kosiarki czołowej

***) Z uwzględnieniem kosiarki czołowej

DUETT 7300



Właściciele ciągnika z napędem wstecznym mogą wykorzystać właściwości kombajnu samojedźnego w zestawie: ciągnik + kosiarka!

Kosiarka z kondycjonerem Duett 7300 doskonale sprawdza się na dużych polach i jest przeznaczona wyłącznie do ciągników z napędem wstecznym. Połączenie maszyny i ciągnika z napędem wstecznym zapewnia doskonale prowadzenie, kontrolę i widoczność. System pozwala na skręcanie tylnych kół, dzięki czemu maszyna jest bardzo zwrotna i ma dużą pojemność. Co więcej, nie trzeba jeździć po paszy.

Zespół koszący składa się z dwóch belek tnących (2 x 3,7 m), które są automatycznie łączone po opuszczeniu zespołów tnących. Belki tnące tworzą jeden zespół tnący o szerokości 7,3 m, który nie pozostawia pasów nieskoszonej trawy, nawet na ostrych zakrętach.

Zespoły tnące posiadają układ zawieszenia HydroBalance, który pozwala im delikatnie podążać po powierzchni pola i formować wysokie pokosy, które szybko schną po obu stronach ciągnika. Pokosy są idealne do pras zwiijających. Układ zawieszenia HydroBalance pozwala na wysoką prędkość jazdy przy jednoczesnym zachowaniu czystej paszy.

Przejsie z trybu pracy do trybu transportowego i odwrotnie jest szybkie. Wystarczy podnieść lub opuścić skrzydła, a kierowca nie musi wychodzić z kabiny.

- Duett 7300:
- Ergonomiczna pozycja za kierownicą pozwala uniknąć bólu pleców i karku
 - Najlepszy możliwy widok na obszar działania
 - Wysoka wydajność
 - Niezwykła zwinność
 - Nie wymaga jazdy po paszy
 - Pokosy są idealne do belowania
 - Wirnik kondycjonujący, okrągłe palce z kutej stali, regulowana przeciwwaga

DANE TECHNICZNE	DUETT 7300
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	140–180
Szerokość cięcia, m	7,3
Liczba dysków	18
Regulowane płozy	X
Okrągły palec z kutej stali	X
Szerokość wirnika	2 x 2150
Prędkość wirnika	920
Szerokość pokosu, m	2 x 1,3–1,7
Zawieszenie HydroBalance	X
Zwolnienie mechaniczne	X
Szerokość transportowa, m	2,8
Wysokość transportowa maszyny, m	4
Waga, kg	2700
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X
Przyłącze hydrauliczne jednostronnego działania	3
Przyłącze hydrauliczne dwustronnego działania	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	180–210
Złącze WOM 1 3/4"-Z20	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.3

NM 9000
NM 9000 SF



Kosiarka motylkowa z kondycjonerem NM 9000 firmy ELHO posiada nowoczesne rozwiązania, a przy tym nie wymaga dużego ciągnika – wystarczy ciągnik średniej wielkości

NM 9000 to idealna kosiarka z kondycjonerem dla firm usługowych i dużych gospodarstw. Ta mocna maszyna posiada optymalny rozkład masy, doskonałą wydajność, układ zawieszenia HydroBalance i system zwalniania HydroActive.

Stalowy wirnik palcowy i regulowana przeciwwaga zapewniają szybkie schnięcie. Maszyna jest obsługiwana za pomocą własnego układu sterowania ciągnika.

SideFlow to nowy, wydajny łącznik pokosu typu ślimakowego. Obejrzyj materiał wideo na stronie www.elho.fi. SideFlow posiada funkcję regulacji szerokości pokosu, automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz możliwość pracy w szerokim zakresie. Dzięki systemowi SideFlow kosiarka z kondycjonerem ma więcej możliwości zastosowania, co stanowi zaletę szczególnie w przypadku firm usługowych.

- NM 9000 / NM 9000 SF:
- Niewielka masa i równomierny rozkład masy
 - Niskie zapotrzebowanie na moc, możliwość połączenia ze stosunkowo małym ciągnikiem
 - Wysoka wydajność
 - System zwalniania HydroActive i układ zawieszenia HydroBalance
 - Szybkie przejście z pozycji transportowej do pozycji roboczej
 - Wirnik kondycjonujący, okrągłe palce z kutej stali, regulowana przeciwwaga

DANE TECHNICZNE	NM 9000	NM 9000 SF
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	150–180 ***)	160–200 ***)
Minimalny wymiar kosiarki czołowej, m	3,2	3,2
Szerokość cięcia, m	9	9
Liczba dysków	16	16
Regulowane płozy	X	X
Okrągły palec z kutej stali	X	X
Szerokość wirnika	2 x 2500	2 x 2500
Prędkość wirnika	920	920
Szerokość pokosu, m	2 x 1,3–2,1 **)	2 x 2,5 **)
Szerokość połączonego pokosu, m	-	1,4–2,3
Szeroki zasięg	-	X
Łącznik pokosu typu ślimakowego	-	X
Zawieszenie HydroBalance	X	X
Układ zwalniania HydroActive	X	X
Szerokość transportowa, m	3	3
Wysokość transportowa maszyny, m	3,7	3,7
Waga, kg	2500	3000
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X	X
Przyłącze hydrauliczne jednostronnego działania	2	2
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	140–210	160–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2/3	Cat.2/3

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

**) Z wyłączeniem kosiarki czołowej

***) Z uwzględnieniem kosiarki czołowej

X = Standard • 0 = Opcja - - = Niedostępny • Sprzęt dodatkowy: www.elho.fi

NM 10500
NM 10500 SF



Kosiarka motylkowa z kondycjonerem NM 10500 może objąć duże powierzchnie i zapewnia komfort jazdy bez uszczerbku dla jakości paszy

Kosiarka z kondycjonerem NM 10500 w połączeniu z kosiarką czołową 3700 to bezkonkurencyjne połączenie. Maszyna posiada regulowaną szerokość roboczą od 9,4 m do 10,5 m. W przypadku koszenia dużych powierzchni koszenie musi być łatwe, dokładne i wydajne. Ponadto kierowca powinien skupić się wyłącznie na prowadzeniu pojazdu, a nie na pociąganiu za dźwignie i naciskaniu przycisków. ELHO oferuje idealne rozwiązanie!

System sterowania Opus firmy ELHO jest łatwy w obsłudze i można go dostosować zgodnie z własnymi preferencjami. Na przykład podczas jazdy na zakrętach sterownik Opus wraz z systemem GPS dba o to, aby wciągany był lewy lub prawy zespół koszący (w zależności od tego, w którą stronę jest zakręt), a po pokonaniu zakrętu wypychany z powrotem. Na uwrociach kosiarka czołowa jest podnoszona lub opuszczana za pomocą przycisku, a system GPS dba o to, aby tylne zespoły koszące były podnoszone lub opuszczane w tym samym miejscu.

Kosiarka NM 10500 wyposażona jest w automatyczny układ zawieszenia AutoBalance, który automatycznie reguluje zawieszenie w zależności od warunków koszenia. Model 10500 posiada również funkcję HydroActive – w przypadku najechania na przeszkodę urządzenie cofa się do tyłu i do góry, a po jej ominięciu automatycznie powraca.

System sterowania Opus firmy ELHO monitoruje również temperaturę komponentów krytycznych, a w przypadku wzrostu ich temperatury uruchamia alarm. Wszystkie funkcje można obsługiwać z poziomu kabiny za pomocą łatwego w obsłudze sterownika Opus firmy ELHO. System przejmuje większość zadań – ale nie prowadzenie pojazdu!

Model NM 10500 to doskonały wybór w przypadku firm usługowych i większych gospodarstw, które potrzebują większej mocy koszenia. Wybierz model 10500, a nie pożałujesz!

SideFlow to nowy, wydajny łącznik pokosu typu ślimakowego. Obejrzyj materiał wideo na stronie www.elho.fi. SideFlow posiada funkcję regulacji szerokości pokosu, automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz możliwość pracy w szerokim zakresie. Dzięki systemowi SideFlow kosiarka z kondycjonerem ma więcej możliwości zastosowania, co stanowi zaletę szczególnie w przypadku firm usługowych.



- NM 10500:
- Bardzo duża szerokość robocza z zakresem regulacji szerokości 1,1 m
 - Automatyczny układ zawieszenia AutoBalance
 - Układ zwalniania HydroActive
 - Automatyczna kompensacja krzywizny (ACC) w pełni zautomatyzowana za pomocą systemu GPS
 - Zautomatyzowana praca na uwrociach (HA) przy użyciu systemu GPS
 - Kontrola konserwacji (MC)
 - Wirnik kondycjonujący, okrągłe palce z kutej stali, regulowana przeciwwaga



DANE TECHNICZNE	NM 10500	NM 10500 SF
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	180–240 **)	190–260 ***)
Minimalny wymiar kosiarki czołowej, m	3,2	3,2
Szerokość cięcia, m	9,4–10,5	9,4–10,5
Liczba dysków	18	18
Regulowane płozy	X	X
Okrągły palec z kutej stali	X	X
Szerokość wirnika	2 x 2150	2 x 2150
Prędkość wirnika	900/1100	900/1100
Szerokość pokosu, m	2 x 1,3–1,7	2 x 2,2 **)
Szerokość połączanego pokosu, m	-	1,6–2,5
Łącznik pokosu typu ślimakowego	-	X
Zawieszenie HydroBalance	X	X
Układ zwalniania HydroActive	X	X
Szerokość transportowa, m	3	3
Wysokość transportowa maszyny, m	4	4
Waga, kg	3400	4080
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X	X
Złącze Power Beyond	P,T,LS	P,T,LS
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	180–210	180–210
Złącze WOM 1 3/4"-Z20	X	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.3	Cat.3



KOSIARKI WALCOWE Z KONDYCJONEREM



Kosiarki walcowe firmy ELHO przeznaczone są do koszenia bogatych w liście roślin pastewnych

Kosiarka walcowa obchodzi się z paszą delikatniej niż kosiarka z palcami stalowymi. Wyprofilowane rolki nie dotykają się podczas obracania, dzięki czemu nie uszkodzają one wrażliwych części roślin.

ELHO od dziesięcioleci produkuje kosiarki walcowe. Kosiarki walcowe są od dawna stosowane w Europie Południowej. Obecnie w północnych częściach kraju jest coraz więcej pasz bogatych w liście, dlatego kosiarki walcowe są tam coraz częściej stosowane.

W szerokim asortymencie kosiarek walcowych firmy ELHO znajdują się kosiarki zawieszane 3P, czołowe, ciągnione i motylkowe. Wyprofilowane rolki nadają się szczególnie do wrażliwych, bogatych w liście pasz, takich jak lucerna.



NM 3200 F R



Kosiarki czołowe walcowe z kondycjonerem mają wreszcie wszystkie zalety kosiarek przyczepianych z kondycjonerem!

Maszyny te są mocne i umożliwiają łatwą obsługę. Model kosiarki walcowej czołowej NM 3200 wyposażony jest w system zawieszenia PCS, a oba modele posiadają układ zawieszenia HydroBalance. Kosiarki walcowe firmy ELHO łagodnie obchodzą się z liściastymi i wrażliwymi rodzajami paszy. Dzięki ramie belka tnąca swobodnie podąża po powierzchni pola i omija przeszkody – nie ma lepszych kosiarek z kondycjonerem!

Łącznik górny HydroBalance stanowiący wyposażenie dodatkowe zwiększa swobodę ruchu maszyny i umożliwia bardziej kontrolowaną pracę.

Kosiarki walcowe czołowe firmy ELHO mogą zapewnić większą moc koszenia w stosunku do kosiarek zaczepianych i zawieszanych. Dzięki połączeniu kosiarki czołowej NM 3200 z modelem NM 9000 można z łatwością objąć nawet duże pola.

- Kosiarka walcowa czołowa NM 3200:
- System zawieszenia PCS zapewnia bardziej swobodny ruch maszyny
 - Zespół tnący jest wyciągany z punktu znajdującego się bezpośrednio nad przednią krawędzią belki tnącej
 - W przypadku zderzenia zespół tnący przesuwa się do tyłu i do góry
 - Zawieszenie HydroBalance
 - Elastyczne zawieszenie pomiędzy zespołem tnącym a ramą nośną

DANE TECHNICZNE	NM 3200 F R
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	60–90
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	5000
Szerokość cięcia, m	3,2
Liczba dysków	8
Regulowane płozy	X
Rolki poliuretanowe Chevron	X
Szerokość rolki	2500
Prędkość rolki	920
Szerokość pokosu, m	1,2–1,8
Zawieszenie HydroBalance	X
Układ zwalniania HydroActive	X
Szerokość transportowa, m	3
Waga, kg	1210
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X
Prędkość obrotowa WOM, 750 obr./min	O
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	140–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2/2

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków
**) Z wyłączeniem kosiarki czołowej
***) Z uwzględnieniem kosiarki czołowej

3200 P R



3200 P to progresywna, ciągniona kosiarka z kondycjonerem ELHO, która łączy w sobie niezawodne rozwiązania podstawowe firmy ELHO, doskonale właściwości tnące i przyjemność z pracy

Kosiarki z rolkami poliuretanowymi firmy ELHO łagodnie obchodzą się z liściastymi i wrażliwymi rodzajami paszy. Regulowane, sprężynowe i wyprofilowane rolki poliuretanowe nie łamią łodyg roślin w trakcie przechodzenia masy. Rolki tylko rozbijają łodygi i liście. Rozwiązanie to jest sprawdzonym sposobem na zapewnienie szybkiego schnięcia.

Komora kondycjonowania zapewnia również szeroki zasięg bez dodatkowego wyposażenia. Owalne niskoprofilowe dyski z nożami ustawionymi pod kątem zapewniają czystą i uporządkowaną ścieżkę koszenia.

Modele te wyposażone są w standardzie w układ zawieszenia HydroBalance firmy ELHO. System unosi belkę tnącą bezpośrednio nad punktem cięcia. Regulacja układu zawieszenia HydroBalance jest bardzo prosta. Gałka znajdująca się obok manometru służy do regulacji zawieszenia, gdy zachodzi taka potrzeba. Wysokość ścierniska można łatwo regulować z prawej strony maszyny. Dodatkowym elementem wyposażenia jest między innymi przenośnik boczny SideFlow 3.

- Kosiarka walcowa 3200 P:
- Zespół tnący można podnieść wysoko na uwrociach w celu uniknięcia naruszenia pokosu
 - Szerokie opony
 - Szybkie zawracanie na uwrociach, amortyzacja siłownika belki polowej na końcu skoku
 - Możliwość pracy w szerokim zakresie w standardzie
 - Łatwość serwisowania

DANE TECHNICZNE	3200 P R
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	60–90
Szerokość cięcia, m	3,2
Liczba dysków	8
Regulowane płozy	X
Rolki poliuretanowe Chevron	X
Szerokość rolki	2500
Prędkość rolki	1000
Szerokość pokosu, m	1,3–2,5
Szeroki zasięg	X
Zawieszenie HydroBalance	X
Szerokość transportowa, m	3,1
Rozmiar opon	11,5/80–15,3
Opcjonalny rozmiar opon	380/55-17
Waga, kg	1970
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X
Prędkość obrotowa WOM, 750 obr./min	O
Prędkość obrotowa WOM, 540 obr./min	X
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1+1
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	160–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2

X = Standard • O = Opcja - - = Niedostępny • Sprzęt dodatkowy: www.elho.fi

NM 2400 VC R
NM 2800 VC R
NM 3200 VCR

NM 9000 R



Kosiarki walcowe firmy ELHO do roślin liściastych i wrażliwych

Kosiarka walcowa z kondycjonerem firmy ELHO posiada wszystkie ważne cechy produktów firmy ELHO! Centralnie zawieszony zespół tnący płynnie podąża po powierzchni pola, a sprawdzona i trwała belka tnąca zapewnia czyste cięcie. Układ zawieszenia HydroBalance zachowuje czystą paszę.

NOWOŚĆ W trybie transportowym zespoły tnące 2400 VC R i 2800 VC R obracają się o 120°. Dzięki temu środek ciężkości pozostaje na linii środkowej ciągnika i można używać mniejszych ciągników.

Najwyższej jakości kosiarki walcowe z kondycjonerem do szybkiego zbioru paszy.

- Kosiarki walcowe z kondycjonerem:
- Rolki nie łamią wrażliwych części roślin
 - Łatwość użycia
 - Szybkie zawracanie na uwrociach dzięki siłownikowi podnoszącemu
 - Układ zawieszenia HydroBalance



Kosiarka motylkowa z kondycjonerem NM 9000 firmy ELHO posiada nowoczesne rozwiązania, a przy tym nie wymaga dużego ciągnika. Wystarczy ciągnik średniej wielkości.

NM 9000 to idealna kosiarka walcowa z kondycjonerem dla firm usługowych i dużych gospodarstw. Ta mocna maszyna posiada optymalny rozkład masy, doskonałą wydajność, układ zawieszenia HydroBalance i system zwalniania HydroActive. Maszyna jest obsługiwana za pomocą własnego układu sterowania ciągnika. Wyprofilowane poliuretanowe rolki maszyny nie łamią delikatnych i ulistnionych roślin paszowych podczas koszenia. Pasza przechodzi pomiędzy rolkami, a łodygi i liście są dociskane, co zapewnia szybkie schnięcie pokosu.

NM 9000 R:

- Niewielka masa i równomierny rozkład masy
- Niskie zapotrzebowanie na moc, możliwość połączenia ze stosunkowo małym ciągnikiem
- Wysoka wydajność
- System zwalniania HydroActive i układ zawieszenia HydroBalance
- Szybkie przejście z pozycji transportowej do pozycji roboczej

DANE TECHNICZNE	NM 2400 VC R	NM 2800 VC R	NM 3200 VCR
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	50–80	60–90	80–110
Szerokość cięcia, m	2,4	2,8	3,2
Liczba dysków	6	7	8
Regulowane płozy	X	X	X
Rolki poliuretanowe Chevron	X	X	X
Szerokość rolki	1750	2150	2500
Prędkość rolki	920	920	920
Szerokość pokosu, m	0,6–1,4	0,9–1,8	1,3–2,1
Zawieszenie HydroBalance	X	X	X
Układ zwalniania HydroActive	–	–	X
Zwolnienie mechaniczne	X	X	–
Szerokość transportowa, m	2,5	2,5	2,5
Wysokość transportowa maszyny, m	2,75	3,1	3,7
Waga, kg	1050	1150	1250
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	O	X	X
Prędkość obrotowa WOM, 540 obr./min	X	O	–
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1	1	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	120–210	120–210	160–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X	X	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2	Cat.2	Cat. 2

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

**) Z wyłączeniem kosiarki czołowej

***) Z uwzględnieniem kosiarki czołowej

DANE TECHNICZNE	NM 9000 R
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	140–180 ***)
Minimalny wymiar kosiarki czołowej, m	3,2
Szerokość cięcia, m	9
Liczba dysków	16
Regulowane płozy	X
Rolki poliuretanowe Chevron	X
Szerokość rolki	2 x 2500
Prędkość rolki	920
Szerokość pokosu, m	2 x 1,3–2,1 **)
Zawieszenie HydroBalance	X
Układ zwalniania HydroActive	X
Szerokość transportowa, m	3
Wysokość transportowa maszyny, m	3,7
Waga, kg	2750
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	2
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	140–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2/3

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

**) Z wyłączeniem kosiarki czołowej

***) Z uwzględnieniem kosiarki czołowej



NAJNOWOCZEŚNIEJSZE KOSIARKI DYSKOWE



Najnowocześniejsze kosiarki dyskowe ELHO budowane są z myślą o trwałości!

Kosiarki dyskowe firmy ELHO charakteryzują się stabilną konstrukcją i dają doskonałe efekty koszenia. W niektórych modelach zastosowano również wielokrotnie nagradzany układ zawieszenia HydroBalance, który umożliwia maszynie swobodne podążanie za podłożem i zapewnia najwyższą jakość paszy.

HydroBalance to także oszczędność paliwa dzięki zmniejszeniu masy maszyny oraz miękki kontakt z podłożem bez konieczności stosowania układów sprężynowych. System natychmiast reaguje łagodnie na wszelkie zmiany w strukturze podłoża.

Kosiarki dyskowe zawieszane posiadają tę samą mocną belkę tnącą co kosiarki z kondycjonerem firmy ELHO, a przeniesienie mocy z ciągnika odbywa się w sposób zoptymalizowany.

Dzięki swojej wszechstronności kosiarki dyskowe zawieszane nadają się do koszenia paszy i kształtowania krajobrazu.

NK 2400



Kosiarki dyskowe zawieszane firmy ELHO posiadają tę samą belkę tnącą co kosiarki z kondycjonerem firmy ELHO, trwałą konstrukcję i doskonale osiągi w zakresie koszenia

Kosiarki dyskowe zawieszane NK to trwałe i przystępne cenowo maszyny godne polecenia w zakresie koszenia. Oprócz hydraulicznego podnoszenia zespołu tnącego maszyny te wyposażone są w takie same trwałe belki tnące, dyski koszące i kłocki ślizgowe jak kosiarki z kondycjonerem firmy ELHO. Dzięki swojej wszechstronności kosiarki nadają się do koszenia paszy i kształtowania krajobrazu.

DANE TECHNICZNE

	NK 2400
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	40–70
Szerokość cięcia, m	2,4
Liczba dysków	6
Regulowane płozy	0
Zawieszenie sprężynowe	X
Zwolnienie mechaniczne	X
Szerokość transportowa, m	1,2
Wysokość transportowa maszyny, m	2,7
Waga, kg	525
Prędkość obrotowa WOM, 540 obr./min	X
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2

NK 3300 VC
NK 2800 VC



Imponujący przepływ przez maszynę przy wysokich prędkościach jazdy oraz szybkie rezultaty schnięcia

Kosiarki dyskowe NK 2800 VC i NK 3300 VC mają wbudowane wiele ważnych cech produktów firmy ELHO! Centralnie zawieszony zespół tnący płynnie podąża po powierzchni pola, a sprawdzona belka tnąca zapewnia czyste cięcie dzięki zastosowaniu układu zawieszenia HydroBalance.

NOWOŚĆ W trybie transportowym środek ciężkości maszyny znajduje się na linii środkowej ciągnika. Pozwala to na zachowanie stabilności także w mniejszych ciągnikach. Efektywne połączenie mogą stanowić na przykład modele NK 3300 F i NK 3300 VC. Przy takim połączeniu uzyskuje się zasięg roboczy około 6,6 metra.

NK 2800 VC / NK 3300 VC:

- Łatwość obsługi
- Szybkie zawracanie na uwojach dzięki siłownikowi podnoszącemu
- Zawieszenie HydroBalance
- Centralnie zawieszony zespół tnący
- W trybie transportowym środek ciężkości maszyny znajduje się na linii środkowej ciągnika



Opcjonalny dysk do pokosu

DANE TECHNICZNE

	NK 2800 VC	NK 3300 VC
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	50–80	60–90
Szerokość cięcia, m	2,8	3,3
Liczba dysków	7	8
Regulowane płozy	X	X
Zawieszenie HydroBalance	X	X
Zwolnienie mechaniczne	X	X
Szerokość transportowa, m	2,2	2,2
Wysokość transportowa maszyny, m	3,2	3,6
Waga, kg	900	980
Prędkość obrotowa WOM, 540 obr./min	X	0
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	0	X
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	120–210	120–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2	Cat.2
Dysk do pokosu	0	0

X = Standard • 0 = Opcja - - = Niedostępny • Sprzęt dodatkowy: www.elho.fi

NK 3300 F

NK 9100



Kosiarki dyskowe czołowe zawieszane firmy ELHO posiadają tę samą samo mocną belkę tnącą i konstrukcję co kosiarki z kondycjonerem firmy ELHO i zapewniają doskonale osiągi w zakresie koszenia

Kosiarki dyskowe stanowią wydajne i przystępne cenowo rozwiązanie w zakresie koszenia. Dwa modele NK 3300 F pasują do podnośnika czołowego w ciągniku. Ostatni z podanych modeli jest również zalecany jako uzupełnienie modeli NK 9000 i NK 10500. Standardowe modele NK F wyposażone są w układ zawieszenia HydroBalance oraz system amortyzacji CPS, które gwarantują najwyższą jakość paszy i płynne ruchy głowicy tnącej.

Wyposażenie dodatkowe obejmuje również łącznik górny HydroBalance, który sprawia, że kosiarka zawieszana z przodu jest jeszcze bardziej elastyczna.

Kosiarki zawieszane z przodu i kosiarki z kondycjonerem firmy ELHO nadają się również do ciągników z napędem wstecznym. Wymagane modyfikacje są wykonywane fabrycznie.

Uniwersalna kosiarka zawieszana firmy ELHO zaspokaja wszystkie potrzeby w zakresie koszenia!

- Kosiarki zawieszane NK firmy ELHO
- Ta sama mocna belka tnąca co w kosiarkach z kondycjonerem
 - Szybkie zawracanie na uwościach dzięki siłownikowi podnoszącemu
 - Łatwość obsługi
 - Pionowa pozycja transportowa
 - Niezawodna praca, hydrauliczna i mechaniczna blokada podczas transportu

DANE TECHNICZNE	NK 3300 F
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	60–90
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	4500
Szerokość robocza, m	3,3
Liczba dysków	8
Regulowane płozy	X
Zawieszenie HydroBalance	X
Układ zwalniania HydroActive	X
Szerokość transportowa, m	3,15
Waga, kg	800
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X
Prędkość obrotowa WOM, 750 obr./min	O
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	140–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2/2



Połączenie podwójnej kosiarki dyskowej NK 9100 i kosiarki dyskowej zawieszanej z przodu NK 3300 w jeden szeroki, wydajny, trwały i przystępny cenowo zespół koszący!

Podwójna kosiarka dyskowa NK 9100 firmy ELHO posiada nowoczesne rozwiązania, a przy tym nie wymaga dużego ciągnika – wystarczy ciągnik średniej wielkości.

NM 9100 to idealna kosiarka dyskowa dla firm usługowych i dużych gospodarstw. Ta mocna maszyna posiada optymalny rozkład masy, doskonałą wydajność, układ zawieszenia HydroBalance i system zwalniania HydroActive. Układ zawieszenia HydroBalance szybko reaguje i zachowuje czystą paszę. Ponadto umożliwia on szybką jazdę. System zwalniania HydroActive uruchamia się automatycznie. W przypadku najechania na przeszkodę zespół tnący unosi się do tyłu i do góry. Po ominięciu przeszkody przez maszynę zespół tnący wraca do normalnej pozycji roboczej. Jest to oszczędność czasu, pieniędzy i wysiłku.

Połączenie modeli NK 9100 / NK 3300 w wersji czołowej obsługiwane jest za pomocą własnego układu sterowania ciągnika.

- NK 9100
- Duża wydajność, szerokość robocza 9 m
 - Niskie zapotrzebowanie na moc, możliwość połączenia ze stosunkowo małym ciągnikiem
 - Automatyczny układ zawieszenia HydroBalance
 - Układ zwalniania HydroActive

DANE TECHNICZNE	NK 9100
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	110–150 **)
Minimalny wymiar kosiarki czołowej, m	3,2
Szerokość cięcia, m	9,1
Liczba dysków	16
Regulowane płozy	X
Zawieszenie HydroBalance	X
Układ zwalniania HydroActive	X
Szerokość transportowa, m	3
Wysokość transportowa maszyny, m	3,7
Waga, kg	1850 **)
Dysk do pokosu	0
Prędkość obrotowa WOM, 1000 obr./min	X
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	2
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	150–210
Złącze WOM 1 3/8"-Z6	X
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2/3

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

**) Z wyłączeniem kosiarki czołowej

***) Z uwzględnieniem kosiarki czołowej



MULCZERY



ELHO posiada duże doświadczenie w produkcji mulczyerów przeznaczonych do użytku profesjonalnego

Mulczery firmy ELHO przeznaczone są do użytku profesjonalnego w pełnym wymiarze czasu. Maszyny z serii SideChopper projektowane i produkowane w Finlandii sprawdzają się w wymagających warunkach i spełniają oczekiwania wymagających użytkowników!

Mulczery wirnikowe SideChopper Pro posiadają doskonały zasięg, stabilną konstrukcję oraz wirnik z dwurzędowymi łożyskami kulkowymi i wymiennymi osiami. Maszyny bardzo dobrze znoszą uderzenia i są standardowo wyposażone w funkcjonalne, ciężkie noże młotkowe.

Mulczery łańcuchowe Tornado to słuszny wybór, szczególnie w przypadku obszarów skalistych oraz takich, gdzie długość plew nie jest decydującym czynnikiem. Jego mocne głowice łańcuchowe i grube łańcuchy porządkują nawet gęste zarośla.

Ramiona TPM są przeznaczone do zastosowań profesjonalnych. Zasięg i szerokość robocza ramion TPM są wystarczające również do pracy w bardziej wymagających miejscach.



SIDE CHOPPER TPM 520 PRO



Gdy potrzebny jest duży zasięg, doskonałym wyborem jest wysięgnik SideChopper TPM 520 Pro

Wysięgniki SideChopper TPM 520 Pro zostały zaprojektowane do pracy w pełnym wymiarze czasu i stanowią naturalny wybór dla firm usługowych i innych wymagających użytkowników, którzy potrzebują dużego zasięgu. Wysięgniki mają duży zasięg: sięgają ponad barierki i znaczniki pługa, przecinają sześć metrów w pionie i sięgają do poziomu wody, nawet w głębokich i szerokich rowach.

Przeniesienie napędu w wysięgnikach SideChopper TPM Pro odbywa się w sposób całkowicie mechaniczny za pomocą wysokowydajnych pasów klinowych i przekładni. Zespół tnący może być używany we wszystkich pozycjach i pod każdym kątem, nawet do góry nogami nad kabiną. Ruchy poziome i pionowe są regulowane hydraulicznie. Wał odbioru mocy wyposażony jest w sprzęgło jednokierunkowe.

- Wysięgnik SideChopper TPM
- Szeroki zasięg
 - Elastyczność – możliwość stosowania w każdej pozycji
 - Efektywne mechaniczne przenoszenie mocy
 - Niskie koszty eksploatacji



Uwaga! Powyższe zespoły tnące są przeznaczone do stosowania z wysięgnikami SideChopper TPM.

DANE TECHNICZNE	SideChopper TPM 520 PRO
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	70–110
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	6500
Szerokość cięcia, m	2,1
Maksymalny zasięg, m	5,2
Hydrauliczny przesuw boczny, m	3
Pochylenie zespołu mulczującego (góra/dół)	180°/90°
Liczba noży	20
Waga, kg	1900
Prędkość obrotowa WOM, obr./min	1000
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	170–210
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.3
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	4
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1
Cierny ogranicznik momentu obrotowego	X
Sprzęgło jednokierunkowe	X

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

DANE TECHNICZNE zostały podane bez zobowiązania i mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych. W kwestiach dotyczących cen i wyposażenia zastosowanie mają cenniki obowiązujące w momencie sprzedaży. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

SIDECHOPPER 420 PRO
SIDECHOPPER 460 PRO



Efektywny mulczer do profesjonalnego karczowania krzewów i zarośli, koszenia poboczy, zarządzania odłogami i pastwiskami oraz koszenia poboczy dróg leśnych

SideChopper 420 Pro to niezawodne, trwałe i doskonale maszyny do zastosowań profesjonalnych. Ich zasięg to 4,2 metra od linii środkowej ciągnika.

Mulczery SideChopper Pro zostały zaprojektowane do pracy w wymagających warunkach występujących w Finlandii, a dzięki ich sprawdzonej trwałości z roku na rok wzrasta wolumen ich eksportu. Mulczery SideChopper porządkują nawet gęste zarośla. Wytrzymałe noże młotkowe o masie 1,3 kg wyposażone w śruby o średnicy 20 mm należą do wyposażenia standardowego. Alternatywnie można zastosować wysokowydajne zestawy noży Y1 do koszenia traw, ugorów i krzewów.

Do zastosowań profesjonalnych i do użytku w wymagających warunkach: ELHO SideChopper 420/460 Pro.

ELHO Side Chopper 420/460 Pro

- Szeroki zasięg: 4,2/4,6
- Maszyna zaprojektowana w Finlandii do radzenia sobie w warunkach skalistych
- Hydrauliczne zwalnianie w standardzie
- Wytrzymały zespół tnący i przesuw boczny
- Duży wirnik i wytrzymałe noże młotkowe ze śrubami o średnicy 20 mm

TORNADO 450



Mulczery łańcuchowe Tornado firmy ELHO są przystosowane do ciężkich zastosowań profesjonalnych

Łańcuchy zespołów tnących Tornado firmy ELHO są hartowane, a grubość materiału wynosi 13 mm. Szeroki zespół tnący wykonuje cięcie z wysoką skutecznością, a zespół łańcuchowy wyposażony jest w schowek na ogniwa. Mulczer łańcuchowy wyposażony jest w wały odbioru mocy i przekładnię kątową. Zespół mulczera ma solidną konstrukcję, a wewnątrz pozostaje bardzo czysty.

Tornado 450 to bardzo zwrotny mulczer łańcuchowy do ogólnego zastosowania. Tornado może sięgać do dna nawet szerokich rowów i ułatwia utrzymanie porządku na krawędziach pól i lasów. Konstrukcja ramy i przesuwu bocznego w Tornado 450 jest znana z serii SideChopper Pro. Mocna, trwała konstrukcja zapewnia szeroki zasięg. Dzięki konstrukcji ramowej widoczność z ciągnika jest bardzo dobra. Popularność Tornado 450 stale rośnie, a obecnie model ten jest również eksportowany do wielu krajów.

Mulczer łańcuchowy Tornado firmy ELHO:

- Duża szerokość robocza
- Mały ciężar własny zespołu tnącego
- Wydajna, trwała i niezawodna konstrukcja, szczególnie na terenach skalistych
- Łańcuchy hartowane z ogniwami 13 mm i schowkiem na ogniwa w zespole wirnika
- Pomyślne zaliczenie testu na odpryskiwanie kamieni zgodnie z normą EN 13524
- Istotne części zużywające się na ramie głowicy tnącej wykonane ze stali HARDOX

TORNADO 560



Tornado 560 o imponującym zasięgu roboczym

Rodzina mulczerów firmy Elho powiększyła się o nowy, zauważalny element. Nowy model Tornado 560 to mechanicznie napędzany mulczer łańcuchowy o imponującym zasięgu roboczym wynoszącym 5,5 metra. Przekładnia napędzana pasem klinowym pozwala jeszcze bardziej zwiększyć zasięg w porównaniu z innymi modelami. Kolejną wielką zaletą jest to, że przekładnia jest zamocowana do osi obrotu belki bocznej, dzięki czemu kąt poprzeczny WOM nie jest zależny od pozycji belki bocznej. Oznacza to, że maszyna może być używana przy każdym kącie nachylenia belki bocznej. Model Tornado 560 jest standardowo wyposażony w silownik przechyłu głowicy tnącej. Kąt nachylenia wynosi 50 stopni, a element może być wykorzystywany niezależnie od pozycji belki bocznej. Funkcja pochylania chroniona jest przez zawór bezpieczeństwa. Funkcja pochylania może być również używana w pozycji pływakowej. Kłapa przednia może być wyposażona w funkcję podnoszenia hydraulicznego. Głowica tnąca jest standardowo wyposażona w stalową tarczę, która działa jak koło zamachowe, wygładzając obroty i pomagając utrzymać łańcuchy w pozycji roboczej.

- Nowa konstrukcja ramy, która nie wpływa na kąt nachylenia wałka odbioru mocy
- Funkcja pochylania może być używana pod dowolnym kątem roboczym
- Konstrukcja koła zamachowego głowicy łańcucha
- Istotne części zużywające się na ramie głowicy tnącej wykonane ze stali HARDOX

TORNADO L



Głowica tnąca łańcucha Tornado L do zamontowanych wysięgników

Głowica tnąca Tornado L z dwoma łańcuchami nadaje się do maszyn z wysięgnikiem. Wykorzystywana jest na przykład w istniejących systemach do wymiany zużytej głowicy tnącej. Idealnie nadaje się również do mulczerów skonstruowanych jako samodzielne jednostki.

Trwała głowica tnąca znana z innych modeli Tornado przeznaczona jest do profesjonalnego użytku. W skład zespołu łańcuchowego wchodzi dwa łańcuchy z hartowanymi ogniwami 13 mm oraz schowek na ogniwa. Wytrzymała obudowa i silnik hydrauliczny są zamontowane fabrycznie. Podłączenie belki dostępne jest w standardzie, ale może być regulowane w zależności od wysięgnika.

Jeżeli potrzebna jest nowa głowica tnąca do łańcucha, warto wybrać trwałą głowicę Tornado L firmy ELHO!

ELHO Tornado L

- Wydajność
- Trwała i niezawodna konstrukcja, szczególnie na terenach skalistych
- Dwa łańcuchy z hartowanymi ogniwami 13 mm oraz schowek na ogniwa w zespole łańcuchowym

Uwaga! Głowica tnąca Tornado L przystosowana jest do zamontowanych wysięgników (niezależnie od marki).

DANE TECHNICZNE	SideChopper 420 Pro	SideChopper 460 Pro
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	50–80	60–90
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	3500	4500
Szerokość cięcia, m	2,1	2,4
Maksymalny zasięg, m	4,6	4,6
Hydrauliczny przesuw boczny, m	1,8	1,8
Pochylenie zespołu mulczującego (góra/dół)	90°/45°	90°/45°
Liczba noży	20	20
Waga, kg	890	980
Prędkość obrotowa WOM, obr./min	540	540
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	170–210	170–210
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2	Cat.2
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1	1
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1	1
Sprzęgło jednokierunkowe	X	X

DANE TECHNICZNE	Tornado 450
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	50–80
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	3500
Szerokość cięcia, m	1,6
Maksymalny zasięg, m	4,4
Hydrauliczny przesuw boczny, m	1,8
Pochylenie zespołu mulczującego (góra/dół)	90°/40°
Waga, kg	800
Prędkość obrotowa WOM, obr./min	540
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	170–210
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	2
Cierny ogranicznik momentu obrotowego	X
Sprzęgło jednokierunkowe	X

DANE TECHNICZNE	Tornado 560
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	50–90
Minimalna zalecana masa ciągnika, kg *)	5000
Szerokość cięcia, m	1,6
Maksymalny zasięg, m	5,5
Hydrauliczny przesuw boczny, m	1,8
Pochylenie zespołu mulczującego (góra/dół)	90°/45°
Waga, kg	1220
Prędkość obrotowa WOM, obr./min	750
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	170–200
Trzypunktowy układ zawieszenia	Cat.2
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	0
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	3
Cierny ogranicznik momentu obrotowego	X
Sprzęgło jednokierunkowe	X

DANE TECHNICZNE zostały podane bez zobowiązania i mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych. W kwestiach dotyczących cen i wyposażenia zastosowanie mają cenniki obowiązujące w momencie sprzedaży. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

DANE TECHNICZNE	Tornado L
Szerokość cięcia, m	1,6
Waga, kg	350
Ciśnienie hydrauliczne, min./maks., bar	200–380
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1
Maksymalny przepływ oleju	120 l/min.

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

PODAJNIKI I ROZDRABNIACZE

CROSSCUT A



Rozdrabniacz/Podajnik CrossCut firmy ELHO jest łatwy i przyjemny w obsłudze

W modelu CrossCut A wszystkie funkcje mogą być sterowane z poziomu kabiny ciągnika za pomocą łatwej w obsłudze jednostki sterującej. Jednostka sterująca posiada joystick obsługiwany kciukiem, który służy do sterowania rynną wyładowczą. Dzięki zastosowaniu czujnika prędkości i technologii zaworu proporcjonalnego sterowanie podawaniem jest szybkie i dokładne. Przekładnia posiada dwie prędkości oraz zintegrowane sprzęgło jednokierunkowe, które zapewnia obracanie się koła zamachowego po zatrzymaniu się wirnika rozdrabniającego. Zmniejsza to ryzyko zablokowania zsuwni. Duży wirnik rozdrabniający i płynne podawanie materiału zapewniają doskonałe rezultaty. Mocne koło zamachowe maszyny kieruje cięty materiał do zsuwni wyładowczej. Rynna może obracać się w zakresie 300 stopni, co umożliwia rozrzucanie materiału zarówno na lewą, jak i na prawą stronę. Operację załadunku można wykonać w łatwy i bezpieczny sposób z poziomu kabiny ciągnika lub z lewej strony maszyny, skąd można również sterować podnośnikiem podłogowym. Jeśli wymaga tego typ podawania lub ładowany materiał, ładowarkę można bardzo szybko przestawić na podnośnik iglicowy. W trudnych warunkach możemy opcjonalnie zaproponować noże z powłoką wolframową.

ELHO CrossCut A:

- Łatwość obsługi
- Rynna obraca się w zakresie 300 stopni
- Maszyna z 2-biegową przekładnią o wszechstronnym zastosowaniu
- Minimalne ryzyko przeciążenia (wirnik zasilaający zatrzymuje się przed kołem zamachowym)
- Załadunek z poziomu kabiny ciągnika lub z boku maszyny
- Ładowarkę można przestawić na podnośnik iglicowy

DANE TECHNICZNE

Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	60–80
Objętość w przybliżeniu, m³	3,5
Maksymalna średnica Ø okrągłych bel, m	1,8
Waga, kg	2000
Siła załadunku, kg	1500
Szerokość całkowita, m	2,03
Długość, m	4,3
Standardowa liczba noży, szt.	65
Maksymalna liczba noży, szt.	115
Prędkość obrotowa WOM, obr./min.	540
2-biegowa przekładnia ze sprzęgłem jednokierunkowym	X
Wał odbioru mocy z ciernym ogranicznikiem momentu obrotowego	X
Szerokość wewnętrzna korpusu, mm	1375
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1
Przepływ hydrauliczny maks./min., l/min.	35/15
Ciśnienie oleju, bar	180–200
Podłączenie elektryczne ISO/TR 12369	12 V/10 A

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

ROTORCUTTER 1500
ROTORCUTTER 1800



RotorCutter firmy ELHO do efektywnej dystrybucji i rozdrabniania paszy/słomy

RotorCutter sprawia, że wykorzystanie bel kiszonki jest efektywne, ponieważ paszę można rozdzielić na stole podawczym, a pracę można łatwo wykonać za pomocą jednego ciągnika. Model RotorCutter jest również przydatny przy rozdrabnianiu i rozrzucaniu bel słomy. Maszyna rozrzuca słomę nawet w głębokich boksach. Maszyna ma wiele zastosowań, a ponadto dostępny jest szeroki zestaw elementów dodatkowych w zależności od warunków pracy i potrzeb.

Model RotorCutter firmy ELHO został zaprojektowany specjalnie do rozdrabniania bel słomy i paszy. Długość sieczki można regulować. Pasza i słoma mogą być rozrzucane w obu kierunkach, zarówno w prawo, jak i w lewo. Mocne widły załadownicze ułatwiają i przyspieszają pracę.

Jeżeli zachodzi konieczność przekształcenia maszyny RotorCutter w model zaczepiany, jako wyposażenie dodatkowe dostępny jest zestaw kół i dyszli oraz wiele innych przydatnych akcesoriów.

Maszyna RotorCutter jest trwałym i niedrogim rozwiązaniem do dystrybucji paszy i słomy.

RotorCutter 1800 firmy ELHO:

- Prosta konstrukcja, samozaladunek i niezawodność
- Szybka obsługa
- Niskie koszty utrzymania, niewielkie potrzeby konserwacyjne (mała liczba części zużywających się)
- Rozładunek na lewą i prawą stronę
- Efektywne rozdrabnianie słomy
- Mała długość cięcia

DANE TECHNICZNE

	RotorCutter 1500	RotorCutter 1800
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	50–60	50–60
Maksymalna średnica Ø okrągłych bel, m	1,4	1,7
Waga, kg	1050	1100
Siła załadunku, kg	800/1200	1200
Szerokość całkowita, m	2,6	2,6
Długość, m	2,5	2,5
Standardowa liczba noży, szt.	17	17
Maksymalna liczba noży, szt.	17	17
Prędkość obrotowa WOM, obr./min.	540–1000	540–1000
Wał odbioru mocy z ciernym ogranicznikiem momentu obrotowego	X	X
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1	1
Przylącze hydrauliczne dwustronnego działania	1	1
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1	1
Przepływ hydrauliczny maks./min., l/min.	30/10	30/10
Ciśnienie oleju, bar	170–210	170–210

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków



OWIJARKI DO BEL



ELHO – zawsze w czołównce!

W ELHO znamy się owijarkach do bel okrągłych – produkujemy je już od dziesięcioleci.

Produkujemy ręcznie sterowane, półautomatyczne i w pełni automatyczne/komputerowo sterowane owijarki do bel, zarówno zawieszane, jak i zaczepiane, do bel okrągłych wszystkich rozmiarów. Zapotrzebowanie na automatyczne owijarki do bel wzrasta z roku na rok. W asortymencie posiadamy wiele typów automatycznych owijarek do bel okrągłych. Technologia komputerowa pozwala nam na zwiększenie niezawodności owijarek i techniki owijania, szybsze owijanie oraz łatwiejszą regulację i kontrolę owijania. Ułatwia ona również pracę kierowcy i pozwala mu skupić się na prowadzeniu pojazdu. Szybsze cykle owijania oznaczają również większą liczbę bel owiniętych w ciągu godziny i w ciągu dnia. To z kolei zwiększa produktywność!

Wybór owijarki firmy ELHO to gwarancja niezawodności, wysokiej jakości oraz nowoczesnej i wytrzymałej maszyny. W celu zapewnienia dostępu do jak najlepszego wsparcia posprzedażowego co roku organizujemy szkolenia dla pracowników obsługi po stronie importerów i sprzedawców. Zawsze można liczyć na wsparcie ze strony firmy ELHO – jesteśmy blisko naszych klientów, niezależnie od ich lokalizacji na świecie.



SILOMATIC 1010



Najwyższa jakość paszy i najwyższa efektywność ekonomiczna dzięki niezawodnej owijarce SiloMatic 1010!

Zaczepiana owijarka bel SiloMatic 1010 dzięki solidnej ramie, obrotnicy i mocnym widłom załadowniczym umożliwia jednoczesny transport jednej beli podczas owijania drugiej, a asymetryczne ustawienie obrotnicy zapewnia maszynie stabilność.

Owijarka SiloMatic 1010 wyposażona jest w dwie duże, zsynchronizowane rolki podporowe. Duże i szerokie opony standardowego wózka chronią przed zasypywaniem gleby i dobrze przenoszą ciężar ładunku, nawet na mokrych polach. Widły załadownicze są częściowo zabudowane, co poprawia stabilność podczas załadunku.

Owijarka SiloMatic 1010 firmy ELHO owija już od dziesięcioleci! To maszyna, która nigdy nie przestaje pracować!

DANE TECHNICZNE

	SiloMatic 1010
Sterowanie	Kablowe
Folie pre-stretch, 750 mm, szt.	1
Zalecana średnica beli, m	1,2–1,5
Zalecana szerokość beli, m	1,2
Maksymalna waga beli, kg	1250
Maksymalna prędkość owijania, obr./min.	20
Rozmiar opon	26x12.00-12
Światła drogowe	X
Waga, kg	1150
Długość, m	3,5
Szerokość, m	2,35
Wysokość, m	2,7
Ciśnienie oleju, bar	180–200
Przepływ hydrauliczny maks./min., l/min.	45/15
Podłączenie elektryczne ISO/TR 12369	12 V/10 A
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1

X = Standard • 0 = Opcja • - - = Element niedostępny • Sprzęt dodatkowy: www.elho.fi



SIDELINER 1540 M
SIDELINER 1540 PRO



Łatwość obsługi – do wyboru w pełni automatyczna lub ręczna owijarka bel

Stół owijający zapewnia niski prześwit w trakcie załadunku, owijania i rozładunku. Te wytrzymałe maszyny cieszą się popularnością już od dziesięcioleci. Widły załadownicze automatycznie podnoszą belę na środek stołu owijającego. Ciężar maszyny rozkłada się na oba koła i na ciągnik. Wytrzymały stół owijający wyposażony jest w trzy rolki nośne napędzane łańcuchem i połączony jest przegubowo bezpośrednio z ramą. Cztery boczne rolki podpierające utrzymują belę w miejscu na stole rolkowym.

Standardowe modele SideLiner 1540 posiadają jedno ramię owijające. Dzięki nowej konstrukcji stołu rolkowego i nowego mechanizmu obracania bel łatwiej jest obracać belę nawet na terenach pagórkowatych. Dzięki hydraulicznej synchronizacji ramienia owijającego i stołu rolkowego w modelu SideLiner 1540 pokrycie folii jest równomierne i ściśle przylega do beli. Taka konstrukcja zapewnia najwyższą jakość paszy.

SideLiner 1540 M to sterowana kablowo owijarka z licznikiem obrotów i bel. Owijarka SideLiner 1540 Pro automatycznie ładuje, owija i tnie.

- SideLiner 1540
- Łatwość obsługi
 - Nisko położony środek ciężkości podczas owijania
 - Nadaje się również do mniejszych ciągników
 - Niezawodny obrót bel, wszystkie trzy rolki na stole owijarki są napędzane
 - Maszyna opcjonalnie dostępna z dwoma ramionami zawijającymi
 - W standardzie mechanizm obracania bel

DANE TECHNICZNE	SideLiner 1540 PRO	SideLiner 1540 M
Zalecana średnica beli, m	1–1,5	1–1,5
Zalecana szerokość beli, m	1,2	1,2
Maksymalna waga beli, kg	1200	1200
Hydraulika Load Sensing	X	X
Maksymalna prędkość owijania, obr./min.	45	45
Folie pre-stretch, 750 mm, szt.	1	1
Drugi napinacz i cięcie folii	0	0
Rozmiar opon	26x12.00-12	26x12.00-12
Światła drogowe	X	X
Mechanizm obracania bel	X	X
Sterowanie	Automatyczne, OPUS	Kablowe
Stojak na dodatkowe rolki z tworzywa sztucznego	2	2
Waga, kg	790/920	790/920
Długość, m	4,2	4,2
Szerokość, m	2,5	2,5
Wysokość, m	2,8	2,8
Ciśnienie oleju hydraulicznego, bar	180–200	180–200
Minimalny przepływ hydrauliczny, l/min.	25	20
Zalecany przepływ hydrauliczny, l/min.	25–40	25–30
Maksymalny przepływ hydrauliczny, l/min.	50	60
Połączenie elektryczne	ISO/TR 12369	ISO/TR 12369
Przylącze hydr. jednostronnego działania	1	1
Przylącze hydr.ze swobodnym powrotem	1	1

SIDELINER 1790 PRO



SideLiner 1790 PRO – automatyczna owijarka do bel okrągłych o dużej średnicy!

W pełni automatyczne owijanie od załadunku do rozładunku bel

Rodzina wszechstronnych owijarek do bel ELHO wzbogaciła się o nową maszynę. SideLiner 1790 Pro to nasza największa owijarka do bel. Może z łatwością owija bele o rozmiarach od 1,2 do 1,8 metra średnicy.

Ładowność beli wynosi aż 1600 kg! Mocne ramiona załadownicze automatycznie ustawiają belę na środku stołu owijającego. SideLiner 1790 Pro to w pełni automatyczna owijarka do bel. Inteligentny system sterowania został opracowany przez firmę ELHO. Podwójne satelitarne ramiona owijające o długości 750 mm z osłoną folii należą do wyposażenia standardowego.

Hydrauliczne sterowanie dyszlem zapewnia płynną i wygodną obsługę owijarki. Aby ułatwić zbieranie owiniętych bel, można wyposażyć maszynę w pochylnię obracającą bele lub matę wyladunkową.

Pochylnia obracająca bele może być ustawiona tak, aby obracać bale zarówno na prawą jak i na lewą stronę. Owijka jest standardowo wyposażona w szerokie 17-calowe koła, światła do transportu drogowego i błotniki.

DANE TECHNICZNE SIDELINER 1790 PRO

Sterowanie	Automatyczne
Folie pre-stretch, 750 mm, szt.	2
Zalecana średnica beli, m	1–1,8
Zalecana szerokość beli, m	1,2
Maksymalna waga beli, kg	1600
Maksymalna prędkość owijania, obr./min.	40
Rozmiar opon	380/55-17
Światła drogowe	X
Waga, kg	1480
Długość, m	4,5
Szerokość, m	2,85
Wysokość, m	2,8–3,05
Ciśnienie oleju, bar	180–200
Przepływ hydrauliczny maks./min., l/min.	50/30
Podłączenie elektryczne ISO/TR 12372	12 V/10 A
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1



PROLINER 1200
PROLINER 1500

SZYBKO – SZYBCIEJ – NAJSZYBCIEJ!



Proliner jest tak szybki jak Fastliner!

Maszyna Proliner 1500 może owinać sześcioma warstwami tworzywa sztucznego belę o średnicy 1,2 metra w czasie około 30 sekund od załadunku do rozładunku. Proliner 1500 to solidna owijkarka do bel okrągłych z 3-punktowym układem zawieszenia.

Cykl owijania jest w pełni automatyczny, od załadunku do rozładunku. System sterowania Opus firmy ELHO umożliwia owijanie z dużą prędkością – do 60 bel na godzinę w zależności od dostępności bel. Maszyna wyposażona jest w dwie folie pre-stretch z tworzywa sztucznego o szerokości 750 mm z czujnikami zerwania folii. Model Proliner wyposażony jest w system monitorowania i sterowania Opus firmy ELHO.

Solidne ramię ładunkowe zostało zaprojektowane tak, aby wycentrować belę na środku stołu owijającego. Stół owijający wyposażony jest w trzy rolki*, których zsynchronizowane obroty zapewniają płynne obracanie się bel. Bela jest podtrzymywana z boku przez cztery rolki podpierające.

Układ hydrauliczny modelu Proliner wyposażony jest w blok zaworowy, który może być wykorzystywany w układzie hydraulicznym Load Sensing. Pochylnia obracająca bele dostępna jako wyposażenie dodatkowe ułatwia zbieranie beli.

Maszynę Proliner 1200 / 1500 można również łatwo podłączyć do przedniego 3-punktowego układu zawieszenia lub do ładowacza czołowego.

* Model Proliner 1200 posiada dwie rolki.

Proliner 1500 to solidna i szybka owijkarka do bel z 3-punktowym układem zawieszenia.

DANE TECHNICZNE	Proliner 1200	Proliner 1500
Sterowanie	Automatyczne	Automatyczne
Folie pre-stretch	2 x 500	2 x 750
Zalecana średnica beli, m	1,0–1,2	1,2–1,4
Zalecana szerokość beli, m	1,0	1,2
Maksymalna waga beli, kg	800	1000
Hydraulika Load Sensing	X	X
Maksymalna prędkość owijania, obr./min	40	40
Waga, kg	850	1250
Długość, m	2,3/3,25	2,7/3,53
Szerokość, m	1,75	2,05
Wysokość, m	2,18	2,44
Ciśnienie oleju, bar	180–200	180–200
Przepływ hydrauliczny maks./min., l/min	50/20	50/20
Podłączenie elektryczne ISO/TR 12369	12 V/10 A	12 V/10 A
Przylącze hydrauliczne jednostronnego działania	1	1
Przylącze hydrauliczne ze swobodnym powrotem	1	1



- Proliner 1200 i Proliner 1500:
- duża szybkość dzięki krótkiemu cyklowi załadunku, owijania i rozładunku
 - maszyna w pełni automatyczna
 - łatwe sterowanie
 - wyjątkowo stabilna konstrukcja
 - opcjonalnie mechanizm obracania bel



TUBE 2040 ACI



Tube 2040 ACI
– automatyczna owijarka do bel z silnikiem Diesla

Maszyna Tube 2040 ACI została zaprojektowana w Finlandii do szybkiego i bezpiecznego owijania ciężkich bel kiszonki. Produkcja rozpoczęła się już w 1993 roku.

Model Tube 2040 ACI posiada bardzo trwałą konstrukcję, a rura opuszcza maszynę pod optymalnym kątem, co ma bardzo duże znaczenie. Maszyna wyposażona jest we własny system hydrauliczny z trzema pompami hydraulicznymi i posiada płynny mechanizm nakładania folii, system automatycznego monitorowania folii oraz możliwość zastosowania dodatkowych warstw folii w miejscu łączenia bel.

Maszyna Tube 2040 ACI jest łatwa w obsłudze, a jej czujniki szybko wykrywają ewentualne usterki. Przekłada się to na większą oszczędność i wydajność. Standardowe, duże opony ułatwiają pracę również na mokrych polach.

Model Tube 2040 ACI jest w pełni automatyczny. Owijanie rozpoczyna się w momencie zrzucenia bel na stół owijający lub po naciśnięciu przycisku pilota. Wydajność owijania to 120 bel okrągłych na godzinę, pod warunkiem że dostępność bel nie jest ograniczona. Tube 2040 ACI to również bardzo ekonomiczna owijarka do bel, która może przyczynić się do zmniejszenia zużycia folii z tworzywa sztucznego o ponad 50%. Dzięki temu uzyskuje się znaczne oszczędności.

- Tube 2040 ACI
- Przystosowanie do ciężkich bel kiszonki (nie tylko do suchego siana)
 - Oszczędność tworzyw sztucznych o ponad 50%
 - Bele opuszczają stół owijający pod odpowiednim kątem, tak aby warstwa tworzywa sztucznego nie została przecięta w punktach styku bel (jest to ważne przy owijaniu bel kiszonki)
 - Duża siła ściskająca usuwa powietrze z punktów styku bel
 - Automatyczne lub zdalnie sterowane rozpoczęcie owijania
 - Zdalnie sterowana oś przednia (maszyna może poruszać się po zakrzywionej krawędzi pola)
 - Podłączenie do ciągnika w celu transportu na „prawym końcu” maszyny (łatwe przeniesienie na inne pole)
 - Wydajny silnik Diesla

DANE TECHNICZNE	2040 ACI
Sterowanie	Automatyczne
Lombardini 16 KM, olej napędowy, rozruch elektryczny	X
Zalecana średnica bel, m	1,2–1,6
Maksymalna waga bel, kg	1400 kg
Skok posuwu, m	1,6
Hydrauliczny układ kierowniczy osi przedniej	X
Folie pre-stretch, 750 mm, szt.	2/4
Rozmiar opon	360/65-16
Światła drogowe	X
Waga, kg	2800
Długość, m	6,8
Szerokość, m	3
Wysokość, m	3

X = Standard • 0 = Opcja • - = Element niedostępny • Sprzęt dodatkowy: www.elho.fi



SIECZKARNIE SAMOJEZDNE



Uniwersalne, funkcjonalne i przystępne cenowo rozwiązanie do zbioru paszy

Podwójny rozdrabniacz DC 2100 S firmy ELHO z zawieszeniem bocznym to mocna maszyna z dużym wirnikiem i przenośnikiem ślimakowym. Model DC 2100 o dużej szerokości ma bardzo solidną ramę o dużej sztywności skrętnej, która w dłuższej perspektywie zapobiega wyginaniu się i pozwala zachować proporcje powierzchni noży. Maszyna precyzyjnie pobiera paszę z pokosu, a przenośnik ślimakowy podaje ją równomiernie do rozdrabniacza. Dzięki zakrzywionej komorze otwieranej do tyłu oraz regulowaej płycie przed przenośnikiem ślimakowym maszyna DC 2100 sprawdza się również w przypadku mokrej paszy.



DC 2100 S



- DC 2100:
- duża szerokość robocza
 - wytrzymałość
 - pasze wstępnie suszone lub bezpośrednio cięte
 - wytrzymała konstrukcja
 - ekonomiczny wybór

DANE TECHNICZNE	DC 2100 S
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	70–110
Szerokość robocza, m	2,1
Liczba noży na wirniku, szt.	48
Liczba noży siekających, szt.	8
Rozmiar opon	26x12.00-12
Rozmiar opon	2000
Prędkość obrotowa rozdrabniacza, obr./min.	1080
Waga, kg	1000
Przeniesienie mocy, obr./min.	540
Szerokość transportowa, m	2,8
Wysokość transportowa, m	2,19
Długość transportowa, m	2,2
Szerokość, m	3
Wysokość, m	3

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków

X = Standard • 0 = Opcja • - - = Element niedostępny • Sprzęt dodatkowy: www.elho.fi



ROZDRABNIACZ PRECYZYJNY



Rozdrabniacz precyzyjny Cobra łączy w sobie innowacyjność, trwałość, komfort i dużą wydajność

Przy opracowywaniu modelu Cobra postawiliśmy sobie za cel zapewnienie, aby proces produkcji paszy był zarówno ekonomiczny, jak i mechanicznie efektywny. Sieczkarnia napędzana ciągnikiem to opłacalna alternatywa w porównaniu do sieczkarni samobieżnych, w których największy silnik w gospodarstwie może być wykorzystany tylko do jednego zadania.

Funkcje automatyczne modelu Cobra:

- Reaguje na ciała obce, kamienie lub przedmioty metalowe, znajdujące się już w podbieraczu i automatycznie zatrzymuje rolki podajnika
- Ostrzega kierowcę o wystąpieniu przeciążenia
- W przypadku zablokowania automatycznie podnosi podbieracz
- Ostrzenie noży i regulację przeciwnoży można wykonać wygodnie poprzez naciśnięcie przycisku na sterowniku w kabinie ciągnika
- Automatyczne dozowanie dodatku do kiszonki

W podbieraczu Cobra wykorzystaliśmy znaną już od dawna technologię przetrząsaacza wirnikowego. Wirnik unosi paszę do dwóch podajników ślimakowych, które w sposób ciągły i bezpieczny transportują materiał w kierunku rolek ściskających. Napędzane hydraulicznie rolki ściskające rozpoznają obciążenie, dzięki czemu jednostka sterująca może ostrzec kierowcę, gdy zbliża się do maksymalnej ładowności. Ewentualne zablokowanie maszyny nie powoduje uszkodzenia układu napędowego ani innych elementów konstrukcyjnych. Zablokowaną maszynę można łatwo odblokować, cofając rolki podające bezpiecznie z poziomu kabiny ciągnika, nawet jeżeli maszyna pracuje na pełnych obrotach.

COBRA 7710 T



Duży wirnik rozdrabniający ma imponującą szerokość 1000 mm i średnicę 770 mm. Jest wyposażony w 2 x 16 noży i wbudowany wentylator typu turbo. Układ napędowy wirnika rozdrabniającego to bezpośredni napęd z wału odbioru mocy ciągnika o prędkości 1000 obr./min. Zapobiega to powstawaniu strat w przekładniach zębatych i podobnych elementach napędowych. Duża masa wirnika służy jako koło zamachowe, które zapewnia płynne obroty bez skoków mocy. Urządzenie do ostrzenia noży jest sterowane hydraulicznie, a elektrycznie sterowany przeciwnóż wykorzystuje automatyczny pomiar odległości. Maszyna Cobra jest łatwo sterowana z poziomu kabiny ciągnika za pomocą dużej jednostki sterującej z kolorowym ekranem. Zsuwnia wylotowa jest standardowo wyposażona w oświetlenie robocze LED i kamerę. Sterowanie zsuwnią jest podłączone bezpośrednio do wyjścia hydraulicznego ciągnika, dzięki czemu można go łatwo obsługiwać za pomocą joysticka w ciągniku. Wszystkie inne funkcje, także dozowanie dodatków do kiszonki, obsługiwane są przez jednostkę sterującą Cobra.

Model zaczepiany Cobra 7710 T posiada teleskopową oś kół w celu stabilizacji maszyny na nierównym podłożu. Podbieranie paszy odbywa się z prawej strony ciągnika, a rozładunek z lewej. Dzięki długiej wylewce można z łatwością napełnić nawet wysokie przyczepy. W tylnej części maszyny znajdują się hydraulicznie sterowane widły załadownicze do obsługi zbiorników z dodatkami do kiszonki.



DANE TECHNICZNE

Cobra 7710 T

Moc ciągnika, KM	250–400 hk
Minimalna nominalna wydajność pompy, l/min.	160 l/min.
Szerokość podbieracza, m	3 m
Średnica wirnika rozdrabniającego, mm	770 mm
Szerokość wirnika rozdrabniającego, mm	1000 mm
Noże, rząd x podział	2 x 12
Czujnik do wykrywania twardych obiektów	W standardzie
Sterowanie przeciwnożem	W standardzie
Urządzenie do ostrzenia	Sterowanie elektroniczne
Obrót wylewki	Sterowanie hydrauliczne
Wysokość wylewki	Sterowanie hydrauliczne
Wysokość wylewki	5,8 m
Oś koła 1	Teleskopowa
Oś koła 2	–
Oś koła 3	–

ZBIERACZE KAMIENI



Scorpio 550 zbiera kamienie w sposób wydajny!

Model Scorpio został zaprojektowany i wyprodukowany na zachodnim wybrzeżu Finlandii, gdzie lód śródlądowy pozostawił duże ilości skał i kamieni różnej wielkości.

Nasi przodkowie od wieków walczyli z kamieniami, a problem nadal występuje! Kamienie na polu powodują awarie maszyn żniwnych, co roku generując ogromne koszty! Chodzi nie tylko o koszty naprawy maszyny żniwnej, lecz także o wiele straconych godzin pracy. Zbiory mogą być opóźnione nawet o tydzień lub więcej, w zależności od typu usterki. Stracone godziny pracy oznaczają utratę dochodów! Aby zaradzić tej sytuacji, firma ELHO zaprojektowała w pełni hydraulicznie napędzany zbieracz kamieni Scorpio 550.



SCORPIO 550
UKŁAD BEZ HAMULCÓW
HAMULCE HYDRAULICZNE
HAMULCE PNEUMATYCZNE



Wydajne zbieranie kamieni, w pełni funkcjonalny przesiewacz, duża szerokość robocza i trwałość maszyny to główne cele, które przyświecały nam przy tworzeniu modelu Scorpio. Maszyna wyposażona jest m.in. w całkowicie hydrauliczny napęd, który kieruje moc tam, gdzie jest największe zapotrzebowanie. Zapobiega to uszkodzeniu maszyny w przypadku jej zablokowania. Duże i wytrzymałe zęby do podnoszenia są elastyczne i poruszają się we wszystkich kierunkach. Zęby nie łamią się w przypadku zablokowania maszyny i są odporne na ruch wsteczny.

Każdy pręt stalowy w sicie można wymienić, a co drugi pręt sita można usunąć. Odległość pomiędzy prętami sita wynosi 40–110 mm. Co drugi pręt jest zamontowany na innej wysokości, aby zapobiec zaklinowaniu.

Szerokie boczne zęby grabiące wykonane są ze stali Hardox i są trwale przyspawane do rury wirnika. Łożyska wirnika są wbudowane w stalową rurę, dzięki czemu jest on bardzo wytrzymały. Boczne zgrabiarki można również odwrócić. Zgrabiarki boczne są ustawione w taki sposób, aby zapobiec klinowaniu się kamieni pomiędzy wirnikiem zgarniacza a konstrukcją ramy.

Scorpio ma duży zbiornik o wysokości wywrotu 2,7 metra. W ten sposób może on łatwo sięgać do boku dużej przyczepy. Tylne ścianę zbiornika również przesiewa glebę. Płyty boczne i płyta pokrywy zbiornika wykonane są ze stali Hardox.

Scorpio posiada solidną ramę, teleskopowy dyszel z zabezpieczeniem przed kolizją, szerokie zgrabiarki, duże koła tandemowe i jest w pełni napędzany hydraulicznie.

Automatyczna regulacja głębokości jest oczywiście również sterowana hydraulicznie. Maszyna aktywnie śledzi podłoże. Funkcja regulowanej głębokości posiada dwa ustawienia głębokości, które można ręcznie zmienić za pomocą poleceń kierowcy. Dzięki automatycznej regulacji głębokości kierowca nie musi śledzić podłoża, zwłaszcza w warunkach dużego zapylenia i słabej widoczności.

Model Scorpio usuwa kamienie nie tylko z pól uprawnych, ale także na przykład z dróg, innego rodzaju pól, terenów renowacji i terenów budowy zielonej infrastruktury. Maszyna Scorpio 550 jest bardzo dobrze przystosowana do celów kontraktowych.



- Scorpio 550
- Szeroka powierzchnia zbierania, trwała konstrukcja korpusu, duże koła tandemowe
 - Układ w pełni hydrauliczny – po zablokowaniu nie dochodzi do awarii, moc jest automatycznie przenoszona tam, gdzie jest potrzebna
 - Wirnik podbieracza: obracany, wyposażony w duże, mocne i elastyczne zęby
 - Pręty stalowe sita można wymienić, a co drugi pręt można usunąć
 - Duży zbiornik na kamienie z wysokim prześwitem



DANE TECHNICZNE	SCORPIO 550
Wymagana moc ciągnika, min./maks., kW *)	90–140
Zalecana minimalna wielkość pompy hydraulicznej ciągnika, l/min.	110
Maksymalny przepływ hydrauliczny, l/min.	85
Szerokość robocza, m	5,5
Zbieranie kamienie w zakresie od do, mm **)	40–400
Wielkość zbiornika na kamienie (użyteczna), m³ **)	1,5–2
Wysokość wywrotu, m	2,7
Głębokość robocza, cm	0–7
Prędkość jazdy, km/h	1–7
Zęby podnoszące podbieracza, szt.	16
Siła udźwigu zębów podbieracza, kg	400
Odchylenie zębów podbieracza od sita, mm	210
Rozmiar sita, mm	40
Koła, tandemowe	560/60-22,5
Koła zgrabiarki	26x12.00-12
Waga, kg	6800
Długość, m	7,2
Szerokość, m	3
Wysokość, m	3

*) Masę i moc ciągnika ustala się na podstawie warunków
**) Waga bez hamulców wynosi 6600 kg

Oprócz najwyższej jakości maszyn ELHO oferuje również najwyższej jakości serwis posprzedażny. Zapewniamy nie tylko części zamienne, lecz także wsparcie techniczne, możliwość pobrania dokumentacji technicznej i globalne szkolenia dla pracowników obsługi posprzedażnej.

Części zamienne:

W naszej fabryce posiadamy duży zapas części zamiennych, tak aby w każdej chwili móc zaspokoić potrzeby naszych klientów. Pomagamy również naszym sprzedawcom/importerom w gromadzeniu zapasów części zamiennych przed rozpoczęciem sezonu.

Wsparcie techniczne:

ELHO organizuje corocznie szkolenia techniczne dla importerów, aby zapewnić naszym klientom końcowym dostęp do potrzebnych informacji i wsparcia.

Jesteśmy odpowiedzialnym producentem i bardzo poważnie podchodzimy do obsługi klienta. Na maszynach i usługach firmy ELHO można zawsze polegać.







Oy El-Ho Ab
Teollisuustie 6
68910 Pännäinen
Telefon: +358 6 7888 000
E-mail: +358 6 7888 048
elho@elho.fi
www.elho.fi