

▶▶▶ *Przetraszacze karuzelowe*



KKW

--	--	--	--	--	--	--



KRONE – od 100 lat na fali sukcesu



Kompetentna



Nowatorska

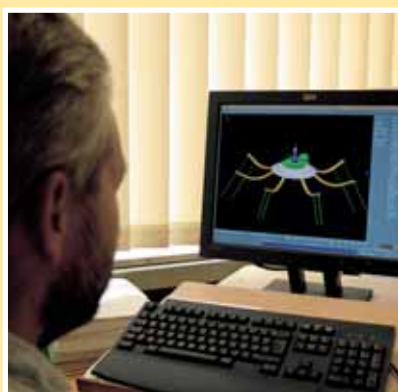


W pobliżu klientów

Już od 100 lat nazwa KRONE ma swoje stałe miejsce w technice rolniczej. Zaczynając od małej kuźni, KRONE rozwinęła się w czołowy zakład w dziedzinie zbioru pasz. Właściwa kompozycja nowatorstwa, bliskich kontaktów z klientami i kompetencji zapewnia od lat dobre wyniki temu przedsiębiorstwu. Liczne, innowacyjne cechy wyróżniające dobitnie poświadczają filozofię przedsiębiorstwa, zorientowaną na jakość i klienta.



Na początku jest rozmowa. Pracownicy firmy KRONE pozostają w bliskim kontakcie z klientami i partnerami dystrybucyjnymi. Wspólnie analizują rynki, tendencje i wymagania maszyn.



Nowe maszyny powstają przy wykorzystaniu najnowocześniejszej techniki komputerowej. Dzięki nowatorskim programom konstrukcyjnym można symulować pracę maszyn na ekranie. Umożliwia to ciągłą optymalizację maszyn już w fazie konstrukcyjnej.



Teraz wybiła godzina budowy prototypu. Doświadczeni fachowcy wykonują pierwsze prototypy ręcznie. W ścisłej współpracy z konstruktorami po raz pierwszy montuje się nową maszynę KRONE.



• • • Wczesne rozpoznawanie tendencji, pielęgnowanie bliskiego kontaktu z klientami i wytyczanie kierunków rozwoju rynku, to cechy wyróżniające firmę KRONE. Np. przetrząsnące karuzelowe: tutaj KRONE od początku postawiła na solidne maszyny które sprawdziły się bardzo dobrze nawet przy zbiorze cięższej zielonki na sianokiszonkę. Dzięki zastosowaniu wsporników palców z profili rurowych, palców o różnej długości ramion, stabilnej ramie o przekroju czworokątnym i hydraulicznemu urządzeniu sterującemu roztrząsaniem, KRONE już wtedy spełniała wymagania praktyki. Gdyż na tym polega filozofia firmy KRONE: dokładnie słuchać, czego żądają rolnicy i przedsiębiorcy wykonujący usługi sprzętem rolniczym i szybko wprowadzać wymagania praktyki do maszyn, stosując innowacyjne rozwiązania.



Żadna symulacja komputerowa nie zastąpi w pełni badań eksploatacyjnych. Dlatego KRONE dokładnie testuje swoje nowe maszyny na całym świecie, we wszystkich warunkach eksploatacyjnych. Tylko w ten sposób zapewnia się, że liczne protokoły z badań uwzględniają wszystkie warunki pracy maszyn.

Jakość się opłaca. Z tego powodu wszystko kontroluje się i dokumentuje. To jednak nie wszystko: KRONE zleca badania swoich maszyn niezależnym jednostkom badawczym.

Zadowoleni klienci na całym świecie świadczą o tym, że taki nakład opłaca się. Ciągły dialog jest tak samo pożyteczny jak ciągła kontrola jakości. Nie na darmo nazwa KRONE stała się w międzyczasie na świecie symbolem techniki zbioru pasz – Made in Spelle.



▶▶▶ Na nich mogą Państwo polegać

▶▶▶ KW 4.62/4 ▶ KW 5.52/4x7

▶▶▶ KW 6.02/6 ▶ KW 6.72/6 ▶ KW 7.82/6x7

▶▶▶ KW 8.82/8

▶▶▶ KW 9.02/8 T ▶ KW 11.02/10 T

▶▶▶ KW 13.02/12 T ▶ KW 15.02/14 T



- • • Cechy jakościowe i szczegóły techniczne wszystkich przetrząsaczy karuzelowych firmy KRONE.



6

- • • 4-wirnikowe przetrząsaczy do montażu na 3-punktowym układzie zawieszenia, o szerokościach roboczych od 4,60 m do 5,50 m.



8

- • • 6-wirnikowe przetrząsaczy do montażu na 3-punktowym układzie zawieszenia, o szerokościach roboczych od 6,00 do 7,80 m.



14

- • • 8-wirnikowe przetrząsacze do montażu na 3-punktowym układzie zawieszenia, o szerokości roboczej 8,80 m.



16






- • • Przyczepiane przetrząsacze z 8, 10, 12 i 14 wirnikami oraz szerokościami roboczymi od 8,80 m do 15,25 m.



18



Na tym mogą Państwo polegać

-  **Octo-Link:** sprzęgło 8-palcowe – bezobsługowe i przenoszące napęd przez tarcie
-  **Przekładnia wirników bezobsługowa, pracująca w oleju**
-  **Palce super C 9,5 mm z 5 zwojami, o dużej odporności na zużycie**
-  **Efekt „grzebienia” dzięki palcom o różnej długości**
-  **Stabilne ramiona palców z profilu rurowego**

Jeżeli chodzi o przygotowanie sianokiszonki i siana, program produkcji przetrząsaczy karuzelowych KRONE oferuje wysokiej jakości niezawodne maszyny. Te przetrząsacze przekonują nie tylko swoją jakością pracy i seryjnym wyposażeniem, ale również wieloma innowacjami, jak np. bezobsługowymi sprzęgłami palcowymi OctoLink oraz przekładnią napędu wirników, pracującą w oleju.



OctoLink: 8-palcowe sprzęgło firmy KRONE, bezobsługowe i przenoszące napęd przez tarcie. OctoLink jest solidne, nie wymaga smarowania i pracuje niezawodnie w każdym położeniu.

Przekładnia napędu wirników, pracująca w oleju: bezobsługowa i pracująca niezwykle spokojnie. Siły przekazywane na ramę są przenoszone przez duży profil prostokątny.

W celu zapewnienia równomiernej warstwy pokosu: ramiona palców znacznie się zazębiają i tym samym zapewniają doskonałe rozprowadzenie paszy, co jest warunkiem uzyskania paszy o wysokiej jakości.



Jak dywan – zielonka rozprowadzona dokładnie i równomiernie przez KW: jest to idealny warunek uzyskania paszy gospodarskiej o wysokiej jakości.

- • • Kto chce wytworzyć jakość, musi zastosować jakość. W ten sposób można sprawdzić wysokie wymagania. Stosując przetrząsacze karuzelowe KRONE dokonali Państwo zawsze właściwego wyboru. Zaczynając od palców Super C o grubości 9,5 mm, z ramionami o różnej długości i 5 zwojami, poprzez solidne, prawie nie wymagające obsługi napędy, aż do stabilnej ramy, przetrząsacze są maszynami znanymi z najwyższej wydajności, pracy o wysokiej jakości i z wysokiego komfortu. Dzięki tym maszynom zabezpieczają Państwo swój plon i zwiększają zyski.



Zanieczyszczona pasza? Nie, dziękiuję! Wewnętrzny palec jest krótszy niż zewnętrzny, tutaj żaden palec nie przesuwają się po glebie. Najlepsza, czysta pasza, dzięki „efektowi grzebieniowemu KRONE”.

Zawsze optymalne ustawienie palców: dzięki śrubie z łbem 6-kątnym, z oddzielnym mimośrodem, można szybko blokować położenie podwójnych palców w 3 różnych położeniach. Specjalne króćce na końcu rury wspornika palców zapobiegają zgubieniu palców.

Dla najtrudniejszych warunków: szczególnie stabilne wsporniki palców (profil rurowy 38 x 4 mm), które wraz z pierścieniowym połączeniem śrubowym wstrzymują najwyższe obciążenia ciągle.



Zastrzały amortyzacyjne z umieszczonymi wewnątrz sprężynami naciskowymi



Samoczynne centrowanie przy podnoszeniu



Centralne urządzenie sterujące roztrząsaniem dla prawej i lewej strony



Regulacja kąta roztrząsania bez użycia narzędzi



Aby praca na polu przebiegała łatwo i bez problemów, wcześniej musi zostać opracowana kompetentna konstrukcja. Sensowne szczegóły i wysoki komfort pracy jeszcze bardziej zwiększają wydajność. Z tego powodu zawieszane przetrząsacze karuzelowe KRONE można szybko regulować bez użycia narzędzi – praktyka, z której rolnicy i przedsiębiorcy wykonujący usługi sprzętem rolniczym nie chcieliby zrezygnować.



Solidna: koziółek do zawieszenia na 3-punktowym układzie zawieszenia z stopą podporową. Przy odstawianiu odchyła się stopę i następnie opiera wał odbioru mocy na podporze zamocowanej na koziółku. Stopa podporowa zatrząskuje się samoczynnie.



Zawsze pasuje: różne segmenty z otworami gwarantują optymalne prowadzenie wirników we wszystkich warunkach. Zaczepienie górnego cięgła w podłużnym otworze umożliwia zastosowanie przedniego kółka podporowego.

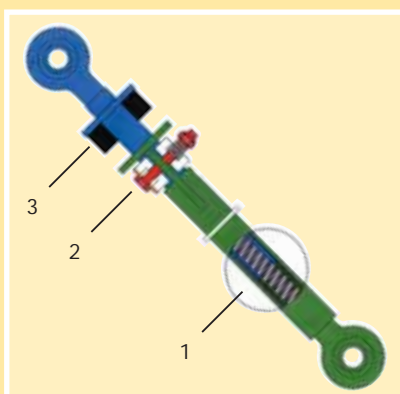


Bez kołysania: dzięki regulowanym zastrzałom amortyzacyjnym pomiędzy zawieszonym koziółkiem i maszyną, przetrząsacz nadaje się do pracy na zboczach i posiada doskonałą charakterystykę trakcyjną.



Zwarta konstrukcja i korzystne położenie środka ciężkości względem ciągnika zapewniają bezpieczną jazdę drogową. Również po pracy przetrząsacze KRONE są całkowicie stabilne i bezpieczne.

- • • Bezpiecznie na drodze: Duży ruch i duże prędkości ciągników stawiają wysokie wymagania pod względem bezpieczeństwa zawieszanych maszyn. Przetrząsacze karuzelowe KRONE w pełni spełniają te wymagania. Można je szybko ustawić w położeniu transportowym nie wysiadając z ciągnika. Ze złożonymi wirnikami maszyny te są bardzo zwarte i tym samym dobrze nadają się do transportu drogowego. Bezpieczeństwo zwiększają również duże tablice ostrzegawcze, w opcji z oświetleniem.



Ze sprężynami: umieszczona wewnątrz sprężyna naciskowa (1) zapobiega najezdzaniu przy jeździe w dół zbocza, regulowany hamulec (2) eliminuje „kiwanie się” przy pracy. Duże przetrząsacze posiadają dodatkowo amortyzatory Eladur (3) na okres transportu.



Komfortowo i automatycznie: do transportu maszyna jest podnoszona. Zastrzały amortyzacyjne przesuwają się przy tym aż do oporu i utrzymują maszynę w osi, za koziołkiem zawieszonym na trójpuncie. Tutaj nic nie musi być blokowane ręcznie.



Hydraulicznie w położenie transportowe albo robocze: do maszyn montowanych na 3-punktowym układzie zawieszenia potrzebne jest tylko przyłącze hydrauliczne jednostronnego działania na ciągniku. Sprężyny gwarantują niezawodne składanie przy pracy na zboczach.



Przetrzęsacze karuzelowe KRONE są zwrotne i zawsze wykonują perfekcyjną pracę.

Najlepsza obsługa: przetrzęsacz karuzelowy KRONE typoszeregu KW oferuje najwyższy komfort jazdy. Zwrotne maszyny pozwalają na wykonanie ciasnego nawrotu na uwrociach i rozpoczęcie następnego przejazdu bez potrzeby długiego manewrowania. Koła prowadzone na sztywno, o dużych oponach balonowych 16, 6.50 x 8, pomagają w uzyskaniu perfekcyjnej charakterystyki trakcyjnej – również na zboczu. Przetrzęsacze KW firmy KRONE zachowują się wzorowo przy wybiegu na wprost; kołysanie nie występuje. Zawsze zapewnione jest doskonałe przetrzęsanie i zgrabianie.



Bardzo zwrotne: dzięki rozwiązaniu stosowanemu w maszynach przyczepianych, przetrzęsacze KRONE pokonują również najbardziej ciasne zakręty. Dochodzą do każdego zakamarka.

Seryjnie: duże ogumienie balonowe zapewnia spokojniejszą pracę i lepsze dopasowanie do terenu. Osłony zapobiegające owijaniu się gwarantują bezawaryjną pracę również w krytycznych warunkach eksploatacyjnych.

Roztrzęsanie albo przetrzęsanie: kąt roztrzęsania na maszynach montowanych na 3-punktowym układzie zawieszenia jest regulowany bez użycia narzędzi, za pomocą sworzni wtykowych i perforowanych segmentów. Zakres regulacji wynosi od 12 do 19 stopni.



Przetrzęsacze KRONE są wzorem prostej konstrukcji, wysokiej funkcjonalności i wysokiej wydajności.

- • • Już nigdy bez! Tak powie każdy kto zetknie się choć raz z komfortowym, hydraulicznym urządzeniem sterującym roztrząsaniem. Urządzenie to może być stosowane w różnorodny sposób. Przy pracy na granicy pola zielonka jest transportowana w kierunku od krawędzi pola do środka. W ten sposób wyklucza się straty powstałe na rowach, płotach i drogach. Na zboczach można zawsze roztrząsać paszę w kierunku wierzchołka zbocza. Straty jakościowe, spowodowane gromadzeniem się paszy w kierunku dołu zbocza i spowodowanym tym gorszym wysychaniem nie występują.



Z lewej na prawo albo odwrotnie: wystero-
wanie urządzenia sterującego roztrząsa-
aniem następuje centralnie, za pomocą
siłownika hydraulicznego albo dźwigni.



Z wymuszonym kierowaniem: w tych mas-
zynach, montowanych na trzypunktowym
układzie zawieszenia wszystkie koła są
sterowane układem dźwigni. Umożliwia to
nie tylko ograniczenie roztrząsania ale
również optymalizuje jazdę w poprzek
zbocza.



Z zaworem przełączającym i tylko jednym
przyłączeniem hydraulicznym jednostron-
nego działania: regulacja hydraulicznego
urządzenia sterującego roztrząsaniem,
rozkładanie i składanie ramion wirników –
wyboru dokonuje się na zaworze przełą-
czającym.



KW 4.62/4 - KW 5.52/4x7

Przetraszacze 4-wirnikowe



Solidna rama z profili czworokątnych



Stabilny koziółek do zawieszania, z zastrzałami amortyzacyjnymi



Samoczynne centrowanie przy podnoszeniu



Centralne urządzenie sterujące roztrząsaniem



Wysoki komfort obsługi

Przetraszacze karuzelowe KW 4.62/4 i 5.52/4x7 firmy KRONE oferują korzystną cenowo alternatywę, o niewielkiej masie własnej i wysokim komforcie, przeznaczoną dla małych i średnich gospodarstw oraz warunków alpejskich.

Również te maszyny, posiadające 4 wirniki i szerokości robocze 4,60 m oraz 5,50 m są profesjonalnie wyposażone. Wykonują bardzo dobrą pracę i zachęcają do kupna prostą i praktyczną obsługą.



Nigdy więcej bez: centralne urządzenie sterujące roztrząsaniem należy do podstawowego wyposażenia przetraszaczy karuzelowych KW 4.62/4 i KW 5.52/4x7 firmy KRONE. Transportuje ono paszę na całej szerokości roboczej w kierunku do środka pola.

Nieskomplikowane: przetraszacz KW 4.62/4 jest wyposażona seryjnie w mechaniczne urządzenie sterujące roztrząsaniem. Za pomocą centralnej dźwigni można ustawić to urządzenie w lewo albo w prawo.

Komfortowe: przetraszacz KW 5.52/4x7 posiada seryjnie hydrauliczne urządzenie sterujące roztrząsaniem, umożliwiające ustawienie w lewo albo w prawo. Obsługuje się je ze stanowiska kierowcy.



- • • Przetrzęsacze KRONE typoszeregu KW zostały zbudowane w systemie modułowym. Tym samym również mniejsze maszyny są profesjonalnie wyposażone i posiadają wiele części i zespołów, które sprawdziły się w praktyce w większych przetrzęsaczach i tysiącach przypadków. Począwszy od rurowego profilu wsporników palców aż do urządzenia sterującego roztrząsaniem, uwzględniono i spełniono wszystkie wymagania praktyki.



6 ramion palców na 1 wirniku w przetrzęsaczach KW 4.62/4: przy szerokości roboczej 4,60 m, 4 wirnikach i 6 ramionach palców na każdym wirniku maszyna ta zapewnia doskonale roztrząsanie.

Dostosowane do większej średnicy wirników: 7 ramion palców na wirniku przetrzęsacza KW 5.52/4x7 o szerokości roboczej 5,50 m. 4 wirniki, każdy z 7 ramionami palców, zapewniają równomierne rozproszanie zielonki.

Zwarte: mała masa własna przetrzęsacza KW 4.62/4 i KW 5.52/4 zawieszenie blisko ciągnika, jak również seryjne tablice ostrzegawcze zapewniają duże bezpieczeństwo przy szybkiej jeździe.



KW 6.02/6 ▶ KW 6.72/6 ▶ KW 7.82/6x7

6-wirnikowe przetrząsacze



Stabilna rama o solidnych segmentach wirników



Seryjnie stosowane urządzenie ograniczające roztrząsanie



Regulacja kąta roztrząsania bez użycia narzędzi



Duże ogumienie balonowe

Przetrząsacze karuzelowe KW 6.02/6, KW 6.72/6 i KW 7.82/6x7 nadają się zwłaszcza do przygotowywania sianokiszonki i siana. Posiadają szerokości robocze od 6,00 do 7,80 m i należą do najczęściej kupowanych przetrząsaczy.

Pracując tymi maszynami mogą być Państwo pewni, że z paszą objętościową wszystko będzie w porządku.



Szybko i łatwo: mechaniczne urządzenie sterujące roztrząsaniem w przetrząsaczu 6.02/6 jest regulowane centralnie za pomocą ręcznej dźwigni i działa poprzez układ dźwigni na wszystkie koła.

Wygodniej być nie może: hydrauliczne urządzenia sterujące roztrząsaniem jest stosowane seryjnie w typach KW 6.72/6 i KW 7.82/6x7 jest obsługiwane ze stanowiska kierowcy. Dzięki temu urządzeniu zapobiega się wyrzucaniu paszy poza pole.

Łatwa jazda: przy szerokości transportowej poniżej 3,00 m można jechać całkowicie bezpiecznie. Naturalnie również te maszyny posiadają automatyczny układ samoczynnego centrowania przy podnoszeniu.



• • • Idealne: przetrząsacze KW 6.02/6, 6.72/6 i 6.82/6x7 firmy KRONE, posiadające 6 wirników, nadają się doskonale do roztrząsania i przetrząsania 3 wałów pokosu w jednym przejeździe. Opony ciągnika nie przejeżdżają przy tym po zielonce ułożonej przez kosiarkę. Optymalne dopasowanie, łatwa obsługa i perfekcyjna praca sprawiają, że przetrząsacze 6-wirnikowe należą do najczęściej kupowanych maszyn. Przetrząsacze KW firmy KRONE przekonują swoją stabilną ramą, napędami i wirnikami. Sprawdziły się one bardzo dobrze jako „maszyny sianokiszonkowe”, w trudnej do zbioru paszy. Dzięki swoim przegubom ramy i wielu praktycznych możliwości regulacji, pracują dokładnie również na nierównym terenie. Przetrząsacze KRONE gwarantują uzyskanie paszy o wysokiej jakości.

KW 6.02/6 podczas pracy: 6 wirników, szerokość robocza 6 m i mała średnica wirników zapewniają najlepsze roztrząsanie także przy użyciu małych i starszych ciągników z napędem na tylne koła.



5 ramion palców na jednym wirniku w KW 6.02/6: jest to maszyna o szerokości roboczej 6,00 m, z 6 wirnikami o najmniejszej średnicy wirników spośród wszystkich przetrząsaczy KRONE. Rezultat: perfekcyjne roztrząsanie.








6 ramion palców na wirniku w KW 6.72/6: przetrząsacz KRONE o szerokości roboczej 6,70 m, pozostawia bardzo równomierne warstwę zielonki i tym samym nadaje się najlepiej do pracy w paszy silnie przewidniętej.



7 ramion palców na wirniku dla uzyskania równomiernego efektu roztrząsania: KW 7.82/6x7 ma szerokość roboczą 7,80 m i 6 wirników o dużej średnicy.

KW 8.82/8

8-wirnikowe przetrząsacze do montażu na 3-punktowym układzie zawieszania

-  **Bezobsługowe napędy**
-  **Mała średnica wirników**
-  **Równe rozstawy wirników**
-  **Mała wysokość transportowa**
-  **Zastrzały amortyzacyjne ze zderzakami eladurowymi**

Optymalna maszyna dla wielu gospodarstw: Przetrząsacz KW 8.82/8, o szerokości roboczej 8,80 m i z 8 wirnikami.

Dzięki małej średnicy wirników pracuje szczególnie efektywnie i posiada typowe cechy maszyn firmy KRONE, bardzo korzystnych dla praktyka. Jako przykłady można wymienić bezobsługowe napędy oraz hydrauliczne urządzenie sterujące roztrząsaniem.



Przetrząsacz karuzelowy KW 8.82/8 podczas pracy: również przy dużych szerokościach roboczych przetrząsacze KRONE pracują perfekcyjnie. Tym samym maszyna KW 8.82/8 spełnia wszystkie wymagania specjalisty ds. użytków zielonych.

Usypywanie kup? Nie, dziękujemy! 8 małych wirników, każdy z 6 ramionami palców, zapewnia najlepsze roztrząsanie i przetrząsanie. Ramiona palców zazębiają się w znacznym zakresie, dzięki czemu pasza podlega gruntownej obróbce.

Hydrauliczne urządzenie sterujące roztrząsaniem w lewo i w prawo: wszystkie koła są wykierowywane centralnie za pomocą układu dźwigni. To wymuszone kierowanie umożliwia nie tylko ograniczenie roztrząsania ale również przetrząsanie w kierunku „góry zbocza”.



Zwarty układ podczas transportu: KW 8.82/8 można złożyć uzyskując wysokość tylko 3,45 m. Przy szerokości transportowej wynoszącej tylko 2,85 m można bezpiecznie poruszać się po drodze.

- • • Jeśli chodzi o przygotowanie sianokiszonki i siana, przetrząsacz KW 8.82/8 firmy KRONE spełnia wszystkie wymagania. Choć zewnętrzne wirniki są składane na czas transportu pod kątem prawie 180°, udało się zachować w konstrukcji zawsze jednakowe rozstawy wirników. Tym samym zapewniono bardzo równomierne roztrzaskanie na całej szerokości roboczej, co jest głównym warunkiem uzyskania paszy o wysokiej jakości. Obsługa jest prosta, potrzebne jest tylko przyłącze hydrauliczne jednostronnego działania na ciągniku.








Lepsza amortyzacja: zastrzały amortyzacyjne z umieszczonymi wewnątrz sprężynami naciskowymi, regulowanymi hamulcami i ogranicznikami eladurowymi w KW 8.82/8. Ograniczniki eladurowe przechwytyją uderzenia i sprawdziły się doskonale podczas transportu drogowego.

Precyzyjna praca: siłowniki hydrauliczne jednostronnego działania zapewniają bezproblemowe składanie i rozkładanie w położenie transportowe albo robocze. W celu uzyskania małych wysokości transportowej, zewnętrzne wirniki obracają się do wewnątrz.

Na dużej stopie: ogumienie balonowe o dużym rozmiarze 18/8.50 pod środkowymi wirnikami. Tym samym odczepiony przetrząsacz z 8 wirnikami stoi całkowicie stabilnie.



KW 9.02/8T ▶ KW 11.02/10T ▶ KW 13.02/12T ▶ KW 15.02/14T Przyczepiane przetrząsacze karuzelowe z 8, 10, 12 i 14 wirnikami.

-  Szerokości robocze od 8,80 m do 15,25 m
-  Duże szerokości robocze – małe średnice wirników
-  Składanie i rozkładanie na postoju
-  Bezobsługowe napędy wirników
-  40 km/h w położeniu transportowym

Jeśli chodzi o wydajność i doskonałą jakość przetrzysania i roztrząsania, trudno przewyższyć duże, przyczepiane przetrząsacze KRONE o szerokościach roboczych od 8,80 m do 15,25 m. Posiadają one wiele innowacyjnych rozwiązań, są szczególnie solidne i zaprojektowane na długą trwałość.



Podstawa długiej trwałości: dwupunktowy koziółka (kat. I/II) jest stabilnie zaprojektowany. Łapa podporowa jest składana i zatrząskuje się automatycznie. Po jej rozłożeniu, wał odbioru mocy wkłada się na przewidziany do tego celu uchwyt.

Dopasowuje się: niezależnie od położenia koziółka, rama przetrząsacza dopasowuje się do wszystkich nierówności terenu. Wahadłowe zawieszenie z kulą i rolką toczną w podłużnym otworze zapewnia najlepsze dopasowanie się.

Regulacja głębokości pracy: wykonywana za pomocą dolnych cięgieł ciągnika. Wolna przestrzeń pod wałem odbioru mocy zapobiega złamaniu w przypadku omyłkowego podniesienia dolnych cięgieł.



Przy zawracaniu chodzi o dokładne zebranie i rozprowadzenie zielonki. Przyczepiane przetrząszacze KRONE w pełni spełniają te wymagania.

- • • Szerokość robocza do 15,25 m i wydajność powierzchniowa do 15 ha/h, przy użyciu tylko 1 ciągnika i 1 pracownika – są to dalej fakty, które robią wrażenie. Przyczepiane przetrząszacze KRONE to ciężko pracujące maszyny, wykonujące rzeczywiście wysokiej jakości pracę swoimi małymi wirnikami, zapewniającymi dobre pokrycie. Ich obsługa jest łatwa i komfortowa. Również pod względem stabilności zrealizowano wiele dobrych pomysłów. Tak np. blokada przedniej ramy ochronnej odciąża przeguby segmentów belki. Konstruktorzy firmy KRONE wiedzą bowiem, że w praktycznym zastosowaniu nie zawsze jest czas na ceregiele.



Rama w kształcie V: przetrząszacze firmy KRONE są ciągnięte przez stabilną ramę w kształcie V. Kształt ten i obrotowy koziolatek 2-punktowy pozwalają na jazdę po bardzo ciasnych zakrętach.



Solidna budowa: napęd wirników lewego i prawego ramienia wysięgnika jest doprowadzany wałami przegubowymi, napędzanymi centralnie z przekładni kątowej. Wirniki na obu wysięgnikach pracują przy tym całkowicie synchronicznie.



Małe wirniki: są wyposażone w 6 ramion z palcami i wykonują dobrą pracę. Przekładnie smarowane smarem płynnym zapewniają bezawaryjną eksploatację.



Z położenia robocze w transportowe i z położenia transportowego w położenie robocze: ciągnik stoi. Wszystkimi zmianami położenia steruje się ze stanowiska kierowcy.



To bardzo łatwe: za pomocą siłownika hydraulicznego dwustronnego działania składa się połówki ramy, następnie obraca się hydraulicznie koła o 90°. I tak do następnego pola.



Składanie i rozkładanie: wszystko na postoju



Wszystko przebiega synchronicznie: składanie i rozkładanie połówek ramy jest wykonywane za pomocą dużych siłowników hydraulicznych dwustronnego działania. Wszystkimi steruje się bez potrzeby przesuwania ciągnika.



Innowacja: w położeniu roboczym ramy ochronne są z przodu automatycznie blokowane między sobą. Dzięki temu odciąża się siłowniki obrotu oraz przeguby wysięgników, na których umocowane są wirniki.



Zwarta konstrukcja: KW 9.02 T o szerokości roboczej 8,80 m podczas transportu na drodze. Dzięki prędkości 40 km/h można szybko zmieniać miejsce pracy, poza tym uznane budzi jej spokojna praca i trzymanie się toru jazdy.



Bezpieczna jazda z prędkością 40 km/h na drodze: przy szerokości transportowej tylko 2,88 m przejeżdża się wszędzie. Oświetlone tablice ostrzegawcze stanowią wyposażenie seryjne.

- • • Szeroki na polu – wąski na drodze: Stosując przyczepiane przetrząsacze KRONE opanują Państwo każdą sytuację. Mimo ogromnej szerokości roboczej można używać ciągników o małym dźwigu. A przecież w przypadku przetrząsaczy montowanych na 3-punktowym układzie zawieszenia czynnikiem ograniczającym nie jest często moc na wale, ale raczej niedostateczny udźwignięcie ciągnika. W celu zaoferowania w tej klasie dużego przetrząsacza o doskonałym stosunku ceny do wydajności, KRONE zrezygnowała z skomplikowanych mechanizmów składania i drogich, dodatkowych podwozi transportowych. Przyczepiane przetrząsacze – zgrabiarki KRONE posiadają wzorowo prostą konstrukcję, wysoką funkcjonalność i dużą wydajność.



Szybka i cicha jazda po drodze, z częściowo uniesionymi kołami, ponieważ ciężar spoczywa na 4 środkowych oraz obu przednich i tylnych kołach. Koła środkowe zachowują się jak oś tandemowa i zapewniają, przy swoim sztywnym prowadzeniu, doskonałą charakterystykę trakcyjną maszyny przyczepianej. Przednie i tylne koła są ustawione wahliwie i dopasowują się do wszystkich zakrętów. Pozostałe koła są podczas transportu uniesione.



- • • Jazda do przodu – jazda wstecz: Z przyczepionym przetrząsaczem KRONE wszystko jest możliwe. Dzięki doskonałej koncepcji osi duże, przyczepiane przetrząsacze firmy KRONE są bardzo zwrotne również w położeniu transportowym i można nimi dobrze manewrować. Tą maszynę można się dostać do każdego zakamarka i pokonać każdy zakręt, gdyż sztywno prowadzone koła są ustawione w środku i zachowują się tak jak oś tandemowa.



Przy jeździe wstecz koła samonastawne obracają się po prostu wokół swojej osi. Prowadzenie przejmują wtedy znowu sztywno prowadzone koła środkowe. Charakterystyka trakcyjna tego przyczepianego przetrząsacza KRONE jest podobna do charakterystyki przyczepy z osią tandemową.

Przekonująca koncepcja: duże przetrząsacze KRONE są niesłychanie zwrotne również w ciasnych zakrętach, wjazdach albo podwórzach. Koła samonastawne umożliwiają bezpieczne zawracanie nawet w najciaśniejszym miejscu.



Na dużych kołach: dzięki dużym oponom 18/8 – 6.50 przetrząsacze poruszają się szczególnie spokojnie, czy to na polu, czy podczas transportu na drodze.

W celu zapewnienia spokojnej pracy: bezobsługowe hamulce kół samonastawnych. Tym samym przetrząsacze poruszają się całkowicie spokojnie również przy prędkości 40 km/h.

Roztrzaskanie albo przetrząsanie- dużo zielonki albo mało zielonki: ustawienie kąta roztrzaskania od 14° do 19° odbywa się za pomocą mimośrodów na uchwytach kół.



Czy to na skraju pola, czy w poprzek zbocza: kto raz pracował z zastosowaniem hydraulicznego urządzenia sterującego roztrząsaniem, stosowanym w przetrząsaczach KRONE, nie będzie już chciał z niego zrezygnować.

- • • Straty paszy na skraju pola – temu trzeba zapobiegać: Pomaga w tym hydrauliczne urządzenie sterujące roztrząsaniem. Urządzenie to sprawia, że przetrząsacz ustawia się ukośnie za ciągnikiem i przerzuca zielonkę równomiernie na całej szerokości roboczej w kierunku od skraju pola do środka. Przetrząsacze KW firmy KRONE zapobiegają powstawaniu skupisk zielonki na granicy pola. W ten sposób zbiera się wysokiej jakości paszę, o tej samej zawartości suchej masy, również na skraju pola.



Roztrząsanie w lewo albo w prawo: hydrauliczne urządzenie sterujące roztrząsaniem należy do podstawowego wyposażenia. Zależnie od typu ustawia się za pomocą dźwigni 6,8 albo 10 kół, które utrzymują maszynę w żądanym położeniu. Duża liczba prowadzonych kół sprawia, że maszyna ściśle trzyma się toru jazdy i bardzo dobrze nadaje się do pracy na zboczu.

Wygodnie: za pomocą zaworu przełączającego załącza się urządzenie sterujące roztrząsaniem, steruje się położeniem kół oraz składaniem i rozkładaniem połówek ramy, siedząc na fotelu kierowcy.





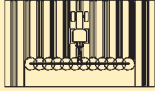
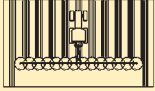


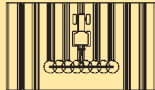
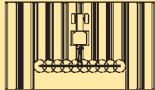

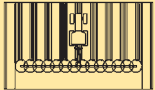







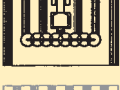
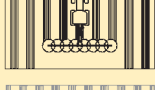
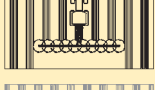
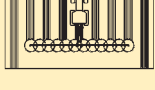








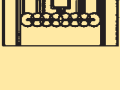
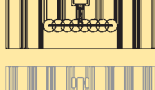





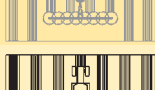







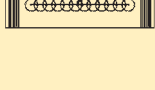


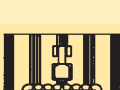
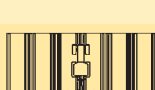







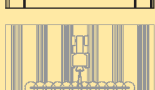



Dobór odpowiedniej przetrząsacza karuzelowego do kosiarki.

Optymalne wyniki uzyskuje się wtedy, gdy wał pokosu jest jednocześnie obrabiany przez 2 wirniki i nie trzeba przejeżdżać ciągnikiem po wale pokosu.

Szerokość kosiarki w m	4-wirnikowa		6-wirnikowa	
	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72/6
1,50 - 1,70				
1,80 - 1,90				
2,00 - 2,25				
2,40				
2,80				
3,20				



KW 7.82/6x7	8-wirnikowa		10-wirnikowa	12-wirnikowa	14-wirnikowa
	KW 8.82/8	KW 9.02/8T	KW 11.02/10T	KW 13.02/12T	KW 15.02/14T
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					



▶▶▶ Dane techniczne

TYP		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.0/26	KW 6.72/6
Szerokość robocza wg DIN 11220	mm	4600	5500	6000	6700
Wydajność powierzchniowa	ok. ha/h	4,6	5,5	6	6,7
Szerokość transportowa	mm	2690	2980	2690	2850
Wysokość w położeniu postojowym	mm	3400	2680	3120	3400
Zapotrzebowanie mocy	powyżej kW/KM	25/34	37/50	37/50	44/60
Masa	ok. kg	570	680	750	860
Liczba wirników		4	4	6	6
Liczba ramion palców na wirniku		6	7	5	6
Ogumienie		16/6.50x8	16/6.50x8	16/6.50x8	16/6.50x8
3-punktowy układ zawieszenia i urządzenie nadążne		tak	tak	tak	tak
2-punktowy układ zawieszenia z urządzeniem nadążnym		-	-	-	-
Urządzenie sterujące roztrząsaniem		mechaniczne	hydrauliczne	mechaniczne	hydrauliczne
Kategoria zawieszenia		kat. I/II	kat. II	kat. II	kat. II
Konieczne przyłącza hydrauliczne		1 x jednostron. dział.	1 x jednostron. dział.	1 x jednostron. dział.	1 x jednostron. dział.
Regulacja kąta roztrząsania		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°

▶▶▶ Wyposażenie specjalne



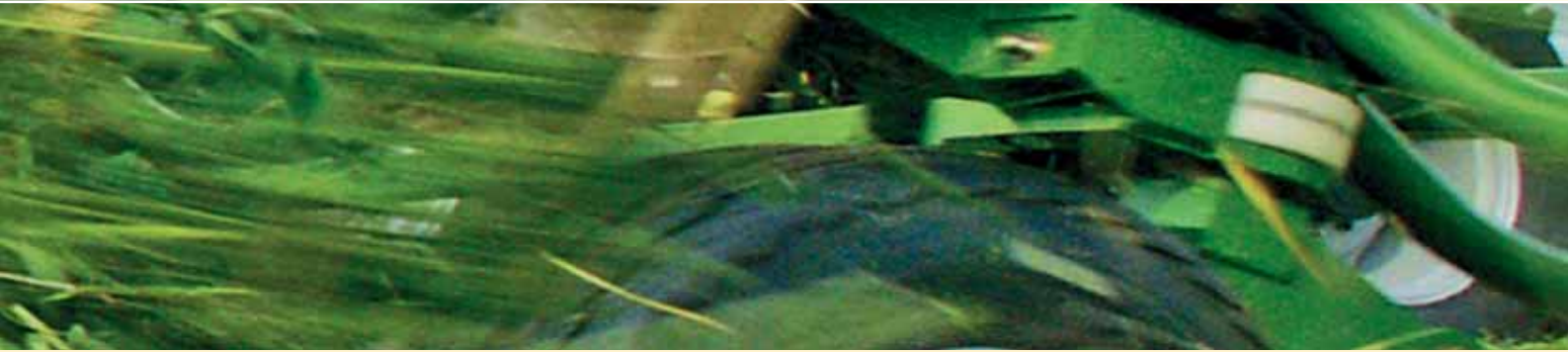
Przekładnia do układania wałów na okres nocy. Przekładnia nasadzana umożliwiającą uzyskanie zmniejszonej prędkości obrotowej wirnika. Dzięki tej przekładni układa się małe wały. W czasie nocy do paszy przenika mniejsza ilość rosy. Zielonka szybciej wysycha.



Koło podporowe i koło kopiujące. Perfekcyjne prowadzenie: do wyposażenia specjalnego należy w maszynach montowanych na 3-punktowym układzie zawieszenia dodatkowe, samonastawne koło podporowe o regulowanej wysokości. Tym samym wirniki jeszcze lepiej dostosowują się do profilu gruntu w nierównym terenie.



Zapassowe koło. 16/6.50x8 albo 18/8.50x8: wszystkie przetrząsacze KRONE mogą być wyposażone w koło zapasowe. Jest ono zamocowane w dostarczonym uchwycie na ramie i w razie potrzeby można je zdjąć bez użycia narzędzi.



KW 7.82/6x7	KW 8.82/8	KW 9.02/8T	KW 11.02/10T	KW 13.02/12T	KW 15.02/14T
7800	8800	8800	10950	13100	15250
7,8	8,8	9	11	13	15
2980	2850	2880	2880	2880	2880
3580	3450	1350	1350	1350	1350
48/56	55/75	37/50	37/50	40/55	40/55
980	1180	1360	1630	1870	2110
6	8	8	10	12	14
7	6	6	6	6	6
16/6.50x8	16/6.50x8	16/6.50x8	18/8.50x8	18/8.50x8	18/8.50x8
	18/8.50x8 (środek)	18/8.50x8 (środek)			
tak	tak	-	-	-	-
-	-	tak	tak	tak	tak
hydrauliczne	hydrauliczne	hydrauliczne	hydrauliczne	hydrauliczne	hydrauliczne
kat. II	kat. II	kat. I/II	kat. I/II	kat. I/II	kat. I/II
1 x jednostron. dział.	1 x jednostron. dział.	1 x dwustron. dział.	1 x dwustron. dział.	1 x dwustron. dział.	1 x dwustron. dział.
13° - 19°	13° - 19°	14° - 19°	14° - 19°	14° - 19°	14° - 19°



Obudowa kół. Specjalne sytuacje wymagają specjalnych rozwiązań: W celu zapewnienia bezawaryjnej pracy w bardzo klejącej się zielonce, można w razie potrzeby zamontować na uchwytach kół osłony zabezpieczające przed owijaniem się.

Instalacja oświetleniowa dla maszyn montowanych na 3-punktowym układzie zawieszania. Zapewnia ona właściwą widoczność również w nocy. Dzięki temu unika się wypadków i przyczynia się do zapewnienia bezpieczeństwa w ruchu drogowym.

Oryginalne części zamienne opłacają się: doświadczenie, ale również wiele wyników badań opublikowanych w fachowych czasopismach dowodzą, że części o jakości sprawdzonej przez producenta mają większą trwałość. Nie należy godzić się na kompromisy. Zaufajcie Państwo oryginalnym częściom zamiennym KRONE.

▶▶▶ Program produkcji maszyn do zbioru pasz firmy KRONE



Kosiarki rotacyjne talerzowe

Przetrzęsacze karuzelowe

Zgrabiarki karuzelowe

Przyczepy zbierające / wozy paszowe

Przyczepy zbierające dwufunkcyjne

Prasy zwijające

Prasoowijarki

Prasy do formowania bel prostopadłościennych

Samojezdne kosiarki polowe

Sieczkarnie polowe

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych.

Na rysunkach przedstawiono częściowo wyposażenie specjalne.

Ihr Vertriebspartner

 **KRONE**
Ernte gut, alles gut!

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle
Postfach 1163, D-48478 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977/935-0
Telefax: +49 (0) 5977/935-339
info.ldm@krone.de
www.krone.de