



# KW / KWT

Rotační obraceč píče





## KW/KWT

Silné rotační obraceče pro kvalitní krmivo

- Kompletní výrobní program: nesené i tažené
- Bezúdržbové pohony s robustní 8 prstovou spojkou OctoLink
- Bezúdržbové rotory plněné polotekutým mazivem
- Super-C-prsty s prodlouženou životností
- Centrální mechanismus hraničního obracení
- Vyšší komfort obsluhy
- Robustní spojovací rámy z čtyřhranného profilu





Prvotřídní i v nejnáročnějších podmínkách: Rotační obraceče KRONE se celosvětově tisíckrát osvědčily, jsou velmi robustní a snadno se ovládají.

Detaily, které přesvědčí	4
Nesené obraceče 4, 6, 8 a 10 rotorů	12
Tažené obraceče bez přepravního podvozku 4 a 6 rotorů	16
Tažené obraceče s přepravním podvozkem 6, 8 a 10 rotorů	20
Tažené obraceče bez přepravního podvozku 12 a 14 rotorů	24
Tažené obraceče s přepravním podvozkem: 14 a 18 rotorů	30
Obraceč odpovídající žacímu stroji	38
Technické údaje	41



# Pohony

Silné, spolehlivé, bezúdržbové

## ■ OctoLink:

- Bezúdržbové osmiprstové spojky
- Plný pohon ve všech polohách

## ■ Převodovka rotoru:

- Bezúdržbová trvale mazaná převodovka naplněná polotekutým mazivem
- Dlouhá životnost díky permanentnímu mazání
- Absolutně těsná, hermeticky uzavřená

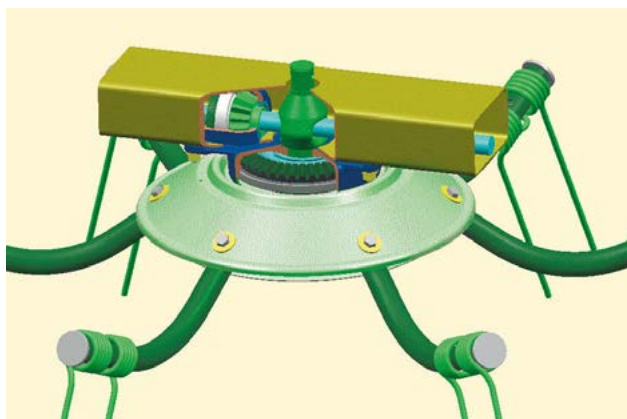


### Převodovka rotoru s doživotní náplní maziva:

Díky náplni polotekutým mazivem je tato uzavřená převodovka pro pohon rotoru zcela bezúdržbová. Permanentní mazání propůjčuje jistotu a zvyšuje životnost stroje. Síly působící na jednotlivé pracovní segmenty se rozkládají do velkého obdélníkového rámu.

### Pro vysoké zatížení:

Bezúdržbové převodovky jsou umístěny pod segmentem rámu a slouží k pohonu výhradně jednoho rotoru. U obrabečů KW je vedení rotorů odvozeno od pohybu segmentu rámu. To zvyšuje stabilitu a odlehčuje konstrukci převodovky.

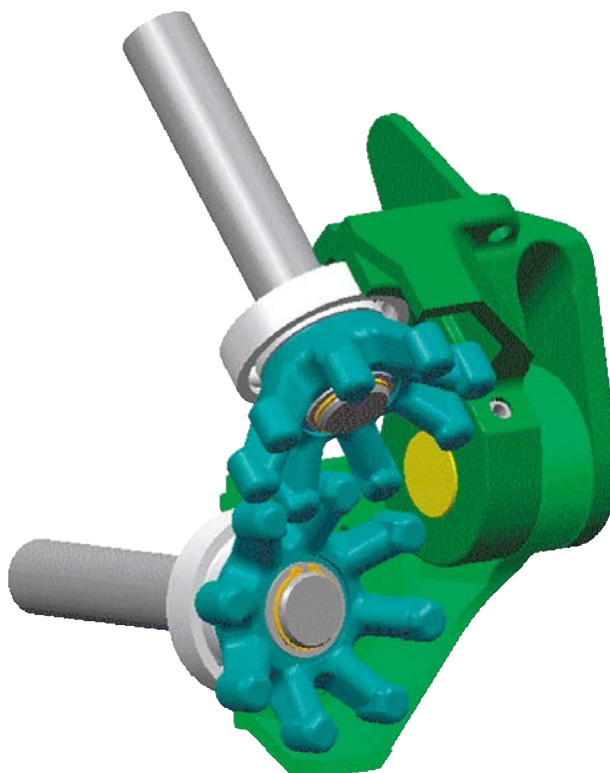


# Na to se můžete spolehnout

Pokud se jedná o přípravu zavadlé senáže a sena, nabízí KRONE ve svém výrobním programu velmi vhodné a spolehlivé stroje. Obrabeče KRONE přesvědčí nejen kvalitou své práce a základní výbavou, ale také mnoha inovacemi, jako je například bezúdržbová prstová spojka OctoLink a bezúdržbová převodovka rotoru naplněná polotekutým mazivem.

## **OctoLink:**

Se svými 8 prsty je spojka OctoLink nesmírně robustní řešení, není ji třeba mazat a pracuje spolehlivě v každé poloze. Prsty jsou vždy plně v záběru, i když jsou jednotlivé díly rámu zcela sklopeny i pod úhlem 180°.



## **Jednoduché a geniální:**

Unikátní konstrukční řešení krátkých prstů spojky umožňuje jednoduchý a spolehlivý pohon pevných hřídelí. Tento pohon se vyznačuje vysokou pevností, rozsahem výkyvu a dlouhou životností.

## **Díky OctoLinku kompaktní:**

Díky obrovskému akčnímu rozsahu spojky OctoLink se mohou vnější segmenty sklopit až o 180°. To uspoří místo, sníží přepravní výšku a zajistí při přepravě po silnici vyšší bezpečnost.



# Rotory

Team pro kvalitní krmivo

- Prsty s rozdílnými délkami ramen pro čistou práci
- Větší překrytí ramen znamená homogenní rozhoz
- Dvojité prsty ze Super-C materiálu o průměru 9,5 mm upevněné 5 vinutími na trubkovém nosném rameni jsou robustní a odolné proti opotřebení

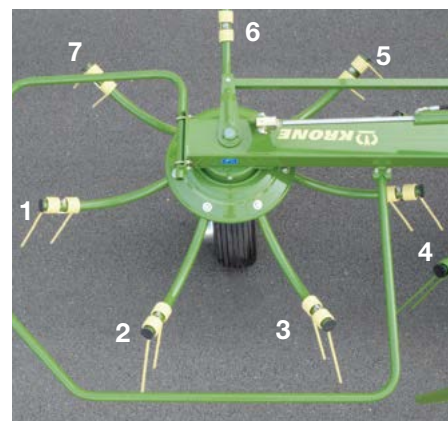
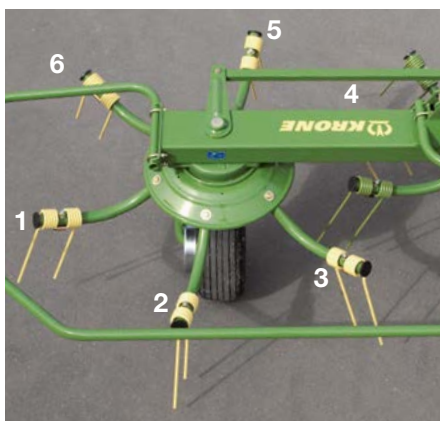
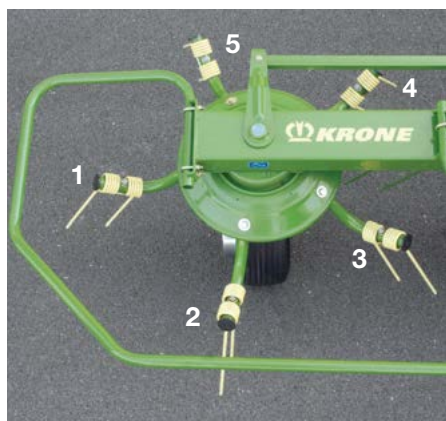


## 5, 6 nebo 7 ramen s prsty:

Rotační obrabeč KRONE KW, KWT se liší nejen díky počtu rotorů a pracovním záběrem, ale i průměry rotorů

o různém počtu ramen. KRONE vám nabízí rotační obrabeče s 5 rameny u malých rotorů, s 6 rameny u středních

průměrů rotorů a až se 7 rameny u velkých průměrů rotorů odpovídající všem pracovním podmínkám.



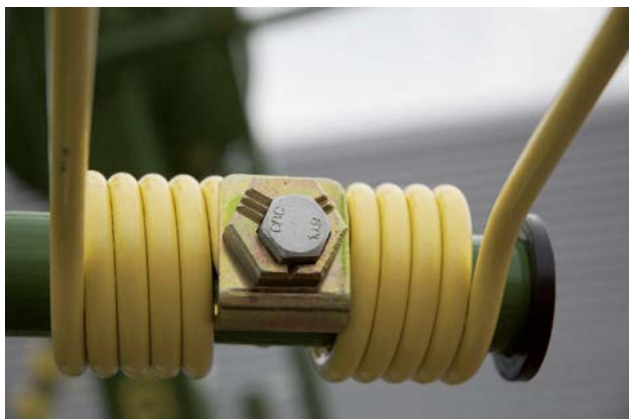
# Čisté krmivo, rovnoměrný rozhoz

Předpokladem kvalitní produkce je dobrý základ. Pouze tak lze splnit vysoké nároky. Rotory rotačních obrabečů KRONE nabízejí ideální předpoklady pro ekonomickou sklizeň kvalitního krmiva. Ať už je to při sklizni sena nebo senáže, s těmito rotory budete vždy úspěšní.



## Profesionálně:

Různě dlouhá ramena dvojprstů silných 9,5 mm zajišťují kvalitní čistou píci díky „hřebenovému efektu KRONE“. Pružinové prsty vyrobené z materiálu Super C jsou díky pěti závitům upevněny na nosném rameni. Jsou tak flexibilní a snesou vysoké zatížení. Speciální krytka na konci trubky ramen zabraňuje ztrátám dvojprstů.



## Přizpůsobení se píci:

Šroub se samostatným excentrem umožňuje rychlé přestavení sklonu dvojprstů více na ostro nebo obráceně. Tři pozice prstů slouží k dosažení excelentního výkonu ve všech podmínkách.

## Rovnoměrný rozhoz:

Ramena s prsty mají velký vzájemný přesah a mohou tak zajistit rovnoměrné rozhození píce. Je to ideální předpoklad pro sklizeň kvalitního krmiva.

## Pro nejtěžší podmínky:

Silné rameno trubkového profilu 38x4 mm je pevně uchyceno mezi dva nosné disky. Kompaktní konstrukce je držákem i v nejtěžší píci a rozhazuje posečenou hmotu s naprostou jistotou.





# Vše ve výbavě

To dává smysl

- Centrální ovládání pro hraniční obracení vlevo a vpravo: čistý okraj pro následující operaci
- Úhel rozmetání se přizpůsobuje různým druhům a množství píče a nastavuje se bez použití nářadí
- Velké pneumatiky pod rotory: čisté uchopení píče, vysoká spolehlivost provozu
- Ochranné kryty proti navinutí píče: plynulý tok píče, bezporuchový provoz



## Profesionální řešení:

Centrální mechanické ovládání pro hraniční obracení patří do základní výbavy všech třibodově nesených obrabečů, tažených s označením KW 5.52/4x7 T a KW 7.82/6x7 T. Nastavení je jednoduché. Pomocí centrální páky můžete otočit všechna kola doleva nebo doprava.

## Hydraulicky a pohodlně:

Hydraulicky ovládané zařízení pro hraniční obracení je u obrabečů KW 11.22/10, KWT 7.82/6x7 až KWT 11.22/10, KW 13.02/12 T a KW 15.02/14 T ve standardní výbavě – pro všechny ostatní nesené stroje je to volitelná výbava. S touto výbavou zvládnete nastavení jednoduše, přímo z kabiny traktoru.





# Detaily, které inspirují

Smysluplný detail a vysoká úroveň pracovního komfortu vedou k ještě vyšší efektivitě.

Při přestavení do hraničního obracení nerozhazujete žádnou píci mimo hranice pozemku. Šikmého postavení stroje lze s výhodou využít i při práci na svazích.

Možnost nastavení sklonu rotoru bez použití nářadí umožňuje perfektní přizpůsobení stroje množství a druhu sklizené píce. Takto nastavený stroj pak dokáže pro získání ještě kvalitnějšího krmiva lépe uchopit veškerou ležící píci, rovnoměrně ji rozhodit nebo obrátit.



## Strmě čechrat – na plocho obracet:

Změnu sklonu rotorů z úhlu 13° do 19° dosáhnete snadno a rychle pomocí čepů a kulis na ramenech kol. Strmý sklon rotoru slouží více k čechrání pokosů, plošší sklon rotoru k obracení. Změna sklonu rotoru dále umožňuje přesné přizpůsobení výšce strniště a množství píce tak, aby došlo ke zpracování veškerého materiálu v celém pracovním záběru.



## Velká kola:

Rotační obrabeče KRONE mají pod rotory velké pneumatiky. Kola Super-Ballon 16/6.50-8 a 18/8.50-8 s duší nabízejí jistotu, šetří podrost a zvyšují přesnost kopírování stroje za traktorem.



## Namotávání, ne děkuji!

U rotorových obrabečů KRONE patří ochranné kryty kol proti navinování píce k základní výbavě. Slouží k ochraně podvozku a kol proti zachycování stébel.



## Top jízdní vlastnosti:

Díky konstrukčnímu řešení řízení kol i při nastavení pro hraniční obracení, mají rotační obrabeče KRONE velice plynulý a klidný chod a přesně kopírují dráhu traktoru. S řízenými koly pracuje stroj i v prudkých svazích optimálně.

# Závěs

## Kompaktní a bezpečný

- Automatické vycentrování stroje při zvednutí do závěsu je přepravní komfort
- Tlumící vzpěry s pružinami zajišťují při jízdě plynulé kopírování
- Kompaktní při přepravě, bezpečný na silnici



### Robustní:

Tříbodový závěs je vybavený odstavňovou nohou. Pro uložení stroje je odstavňová noha sklopena a kloubový hřídel je odložen do držáku na závěsu. Opěrná noha se zajišťuje automaticky.

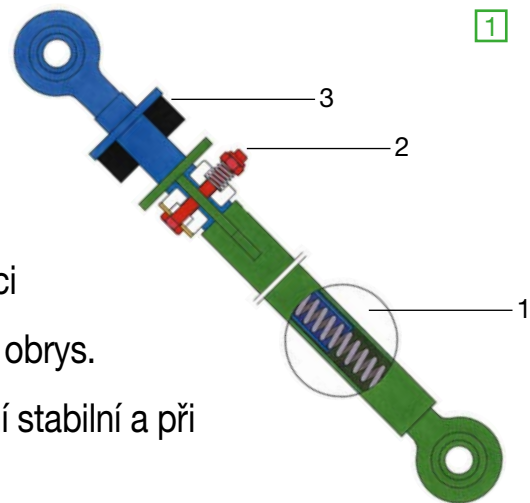
### Perfektně obratný:

S otočným závěsem zvládnou obraceče KRONE mistrně i průjezdy ostrými zatáčkami. Dostanou se do každého rohu. Nic nezůstane ležet ladem. Pro návazné jízdy nepotřebujete dlouhé manévry.



# Nejlepší ovládání

Obraceč píce KRONE je robustní, bezpečný při přepravě na silnici, přesvědčuje svou obratností a z kabiny řidiče ho lze snadno přestavit z pracovní polohy do přepravní a zpět. Obraceče v transportní poloze mají sklopené rotory a při agregaci s traktorem jsou velmi kompaktní a nepřesahují jeho obrys. Díky nízkému těžišti jsou při připojování a odpojování stabilní a při odstavení zabírají minimální plochu.



## 1. + 2. S odpružením to jde lépe:

Všechny nesené obraceče jsou vybaveny speciálními tlumiči. Vestavěné pružiny (1) mírní nenadálé rázy a nastavitelné brzdy (2) zabráňují kmitání celého stroje. Doplnkové Eladurové tlumiče (3) zvyšují komfort u velkých pracovních záběrů až 7,80 m, jak při pracovním nasazení, tak při přepravě na silnicích a zejména na nerovných cestách.



## 3. Automatické zajištění:

Pro přepravu se zvedne obraceč na tříbodovém závěsu. Přitom dosedne na dorazy tlumičů a automaticky se centruje na jeho střed.

## 4. Čisté obracení:

Při agregování s různými traktory lze horní rameno umístit do jednoho ze tří otvorů tak, aby byl obraceč přesně výškově nastaven. V případě využití volitelného opěrného kola se horní rameno připojuje do oválného otvoru.

## 5. Hydraulicky a pohodlně:

Pro skládání a rozkládání nesených obracečů stačí pouze jeden jednočinný hydraulický okruh. Hydraulický válec s pružinou zajišťuje spolehlivé sklopení ramena i na svahu





# Nesené provedení

se 4 a 6 rotory

- KW 4.62/4, KW 5.52/4x7, KW 6.02/6, KW 6.72/6 und KW 7.82/6x7: Pracovní záběr 4,60 až 7,80 m, různé průměry rotorů
- Centrálně ovládané hraniční obracení: ruční nebo na přání hydraulické
- Pohodlné ovládání: prostřednictvím jednočinného hydraulického okruhu



## Ideální:

Obraceče píce KW 6.02/6, 6.72/6, a 7.82/6x7 se svými šesti rotory a pracovním záběrem 6,00 m, 6,70 m a 7,80 m jsou ideální pro obracení píce uložené ve třech řádcích při jednom průjezdu. Přitom kola traktoru nepřejíždějí

po posečené píci. Optimální přizpůsobení, dobré jízdní vlastnosti a perfektní práce řadí tyto šestitorové stroje k nejprodávanějším na trhu. Malé rotory KW 6.02/6 jsou bezvadné pro sušení sena.

# Robustní a praktické

Rotační obraceče KRONE přesvědčují svým stabilním rámem, bezúdržbovými pohony a kvalitními rotory nejenom při práci v seně, ale také při rozhozu těžké píce. Prokázaly své nejvyšší kvality i při nasazení v přípravě senáže. Robustní rámové segmenty spojené klouby umožňují mnohostranné nastavení. Obraceče KRONE pracují proto čistě a garantují kvalitní krmení i v nejnáročnějších sklizňových podmínkách.



## **KW 4.62/4 a 5.52/4x7:**

Tyto stroje mají čtyřmi rotory, pracovní záběr 4,60 m a 5,50 m a vyznačují se nízkou hmotností. Jsou ideální pro malé provozy a horské oblasti. K základní výbavě patří centrální ovládání hraničního obracení a možnost nastavení sklonu rotorů.



## **Kompaktní:**

Bezpečnou jízdu strojů KW 4.62/4 a KW 5.52/4x7 při přepravě umožňuje jejich nízká hmotnost, kompaktní agregace s traktorem a standardní osazení předepsaným osvětlením i označením.



## **S hraničním obracením:**

Ručně ovládaný systém hraničního obracení je v základní konfiguraci. Hydraulické provedení lze dodat na přání! I při této výbavě stačí pouze jeden jednočinný hydraulický okruh. Jednotlivé funkce, ať nastavení hraničního obracení, nebo skládání a rozkládání do pracovní polohy zajišťuje jeden rozvaděč.

## **Snadná přeprava:**

S přepravní šířkou pod 3,00 m je jízda po silnici bezpečná. I u obracečů se šesti rotory je automatické centrování stroje do závěsu traktoru při zvednutí do přepravní polohy samozřejmostí.



# Nesené provedení

S osmi nebo deseti rotory

- KW 7.92/8, KW 8.82/8, KW 11.22/10:  
s pracovními záběry od 7,90 do 11,00 m
- Malé průměry rotorů se stejnou roztečí: rovnoměrné prosychání
- Tlumící vzpěry s eladurovými tlumiči: komfortní přeprava bez vibrací
- Dovnitř sklápěné vnější rotory: malá přepravní výška



## Kvalitní píce s malými rotory

Rotační obrabeče KW 7.92/8 s pracovním záběrem 7,90 m, KW 8.82/8 s pracovním záběrem 8,80 m a s osmi rotory a KW 11.22/10 se záběrem 11,00 m a 10 rotory jsou praví specialisté na louky a pastviny. Díky

své robustní konstrukci se velmi osvědčily i v těžké píci. Šest ramen na každém rotoru o malém průměru pracuje s největší efektivitou.

# Nízké náklady na velký pracovní záběr

Stroje KW 7.92/8, KW 8.82/8 a KW 11.22/10 jsou nesené konstrukce. Pokud nepreferujete stroje s podvozkem, ušetříte náklady při jeho pořízení a získáte rotorový obraceč s vysokým standardním vybavením i s centrálně ovládaným hraničním obracením. K ovládní KW 7.92/8 a 8.82/8 vám postačí jeden jednočinný hydraulický okruh. U KW 11.22/10 je zapotřebí jeden dvojitý hydraulický okruh traktoru. Se stejnou roztečí rotorů dosáhnete také rovnoměrného rozhozu i těžké píce.



## Bezpečný na silnici:

Obraceč KW 11.22/10 lze složit z pracovní polohy do transportní s výškou pouhých 3,45 m. Převážná šířka nepřesáhne 2,95 m, a tak pojedete po silnici s jistotou a bezpečně.



## Čistě na okrajích:

Nikdo nemá rád zbytečné sklizňové ztráty na okrajích pole. KW 7.92/8 a KW 8.82/8 mají v základní výbavě mechanicky ovládaný systém centrálního nastavení hraničního obracení, a jako volitelné příslušenství pohodlnou hydrauliku. U KW 11.22/10 je systém hydraulického nastavování hraničního obracení ve standardu. Centrální ovládní všech kol pod rotory se užívá s úspěchem také při vyrovnávání stroje na svažitéch pozemcích



## Komfortní jízdní vlastnosti:

Přídavné eladurové tlumiče na tlumících vzpěrách pohlcují vibrace při přepravě i pracovním nasazení. Zlepšují jízdní vlastnosti a snižují celkové namáhání stroje.



## Na vysoké noze:

Velká kola 18x8.50 pod prostředními rotory jsou šetrná ke strništi a zajišťují bezpečnou oporu při parkování obracečů KW 8.82/8 a KW 11.22/10 ve složeném stavu.



## Ze širokého na úzký:

Sklopení a rozložení rotorů je ovládnáno jedním jednočinným hydraulickým okruhem. Pro dosažení ještě nižší přepravní výšky se vnější rotory sklápějí dovnitř.

# Tažené

se 4 a 6 rotory

- KW 5.52/4x7T, KW 7.82/6x7T  
Pracovní záběry od 5,50 do 7,80 m
- Minimální nárok na výkon traktoru  
Žádné odlehčování přední nápravy traktoru
- Snadné připojení a odpojení
- Hydraulicky sklopná oj: komfortní v přepravní poloze

i



## S nastavitelnou ojí:

Obrabeče KW 5.52/4x7T a KW 7.82/6x7T mají výškově přestavitelnou oj. Připojení a odpojení ke spodnímu závěsu nebo k závěsné liště mezi spodními rameny traktoru je velice snadné a rychlé.



## Nastavení do přepravní polohy z kabiny traktoru:

Hydraulický válec integrovaný v tažené oji zajišťuje změnu polohy obrabeče. Při přepravě je to pod prsty středních rotorů dostatečná světlá výška. Po změně do pracovního nasazení se nastavuje přesná výška prstů nad zemí seřizovacím vřetenem na konci hydraulického válce.





# Táhnout je lehčí

Tažené obrabeče píce s pracovním záběrem 5,50 m a 7,80 m se vyznačují velmi nízkou potřebou příkonu. Tím, že se obrabeče při přepravě převážejí na kolech prostředních rotorů, sníží se nároky na třibodový závěs traktoru. Tyto obrabeče jsou ideální pro menší traktory s nízkou hmotností, protože nepotřebují zvedací sílu v ramenech hydrauliky a neodlehčují přední nápravu.



## Centrální nastavení hraničního obracení:

Centrální ovládání nastavení hraničního obracení přispívá k jeho snadnému nastavování. Opěrná kola pod rotory se stočí ruční pákou mechanicky nebo na přání hydraulicky tak, aby při obracení na krajích pozemků nelétala píce nebo seno mimo ně a nevznikaly zbytečné ztráty.



## Kompaktní:

Pro odstavení stačí obrabečům KW 5.52/4x7 T a KW 7.82/6x7 T jen málo místa. Stroje lze bezpečně odstavit díky velkým balónovým pneumatikám a výškově stavitelné opěrné noze připevněné k oji.



## Nastavitelný úhel rozmetání:

Sklon rotoru lze přizpůsobit pracovním požadavkům a sklizňovým podmínkám. K optimálnímu nastavení není třeba zvedat celý obrabeč KW 5.52/4x7 T nebo KW 7.82/6x7 T. Polohu stačí změnit jednoduše na kole pomocí prodloužené páky.



# S přepravním podvozkem

6 až 10 rotorů

- KWT 7.82/6x7 / KWT 8.82/8 / KWT 11.22/10  
Pracovní záběry od 7,80 m do 11,00 m
- Pohodlné ovládání díky sekvenčnímu spínání
- 40 km/h, široký přepravní podvozek, velká kola
- Sklopný přepravní podvozek: optimální rozložení hmotnosti; píci a senu při rozhazování a obracení v letu nic nepřekáží, bez poškození drnů



## Optimální rozložení hmotnosti:

Při pracovním nasazení se podvozek zvedá nad rotory. Tím je zajištěno nejenom dobré rozložení hmotnosti na celý rám, ale také perfektní rovnoměrné rozložení píce v celém pracovním záběru stroje. Letící píci nebo senu nestojí nic v cestě.

## Velká kola:

Přepravní podvozek osazený velkými pneumatikami 10.0/75 – 15.3 nabízí klidný chod a zvyšuje jistotu při rychlé jízdě na nerovném i svahovitém terénu.



# Snadno ovladatelný

Malé traktory a přitom velké pracovní záběry:

Obraceče KWT 7.82/6 x 7, KWT 8.82/8 a

KWT 11.22/10 se sklopným

podvozkem jsou ideální

pro agregaci i s malými

traktory. Nepotřebují

velkou zvedací sílu a s

pracovními záběry do 11,00 m u nich splňuje KRONE všechny

nároky moderních zemědělských podniků.



## Dvojnásobná síla:

Ke zvedání a spouštění přepravního podvozku mají obraceče KWT 7.82/6x7 a 8.82/8 dva jednočinné hydraulické válce s hydropneumatickými akumulátory. Obraceč KWT 11.22/10 je vybaven dvěma dvojitými hydraulickými válci..



## Pro pohodlnou jízdu:

Ozubený převod znásobuje pracovní rozsah mechanismu sklápění přepravního podvozku. Při pracovním nastavení zajišťuje větší rozsah pohybu přepravního podvozku sklápěného směrem dopředu nad osu rámu, a tím při obracení lepší rozložení celkového zatížení.



#### **Robustní, bezpečný a komfortní:**

I při nenadálém zvednutí či spuštění spodních ramen traktoru se kloubový hřídel nepoškodí. Je to díky konstrukci dvoubodového závěsného rámu. Sklopná odstavná noha se při sklopení automaticky zajistí a stroj lze snadno odpojit od traktoru.



#### **V-rám:**

KWT s přepravními podvozky jsou agregovány k traktoru robustním rámem ve tvaru „V“. Tvar „V“ otočného závěsu a homokinetický kloubový hřídel umožňují průjezd ostrými zatáčkami bez jejich poškození.



#### **Naprosté přizpůsobení:**

Výkyvný dvoubodový závěs je zavěšen v oválném vedení a přizpůsobí se tak každým terénním nerovnostem. Torzní síly působící na rám jsou tak vyloučeny.



### **S ojí:**

V některých zemích se upřednostňuje zavěšení do spodního závěsu. Pro tyto zájemce nabízí KRONE u tažených strojů KWT 8.82/8 připojení výškově nastavitelnou tažnou ojí.



### **Snadné připojení a odpojení:**

Přípojný V-rám je robustní a konstruovaný pro nejtěžší zatížení. Připojení a odpojení je rychlé a snadné. Plynule výškově nastavitelná podpěra umožňuje přesné přizpůsobení přípojnému zařízení traktoru.



### **Se správnou pracovní polohou:**

Základní pracovní poloha prstů rotorů je dána nastavením výšky oje. Přesné konečné nastavení zkorigujete plynule vřetenem v závislosti na výšce závěsu traktoru.





#### **Jemný k travnímu strništi:**

Obraceč má pod prostředními rotory široké pneumatiky s rozměrem 18/8.50. Díky jim snadno přenášejí při čechrání a obracení vyšší zatížení od stroje se sklopeným přepravním podvozkem. Široké pneumatiky jsou šetrné ke strništi a zajišťují klidný chod stroje.



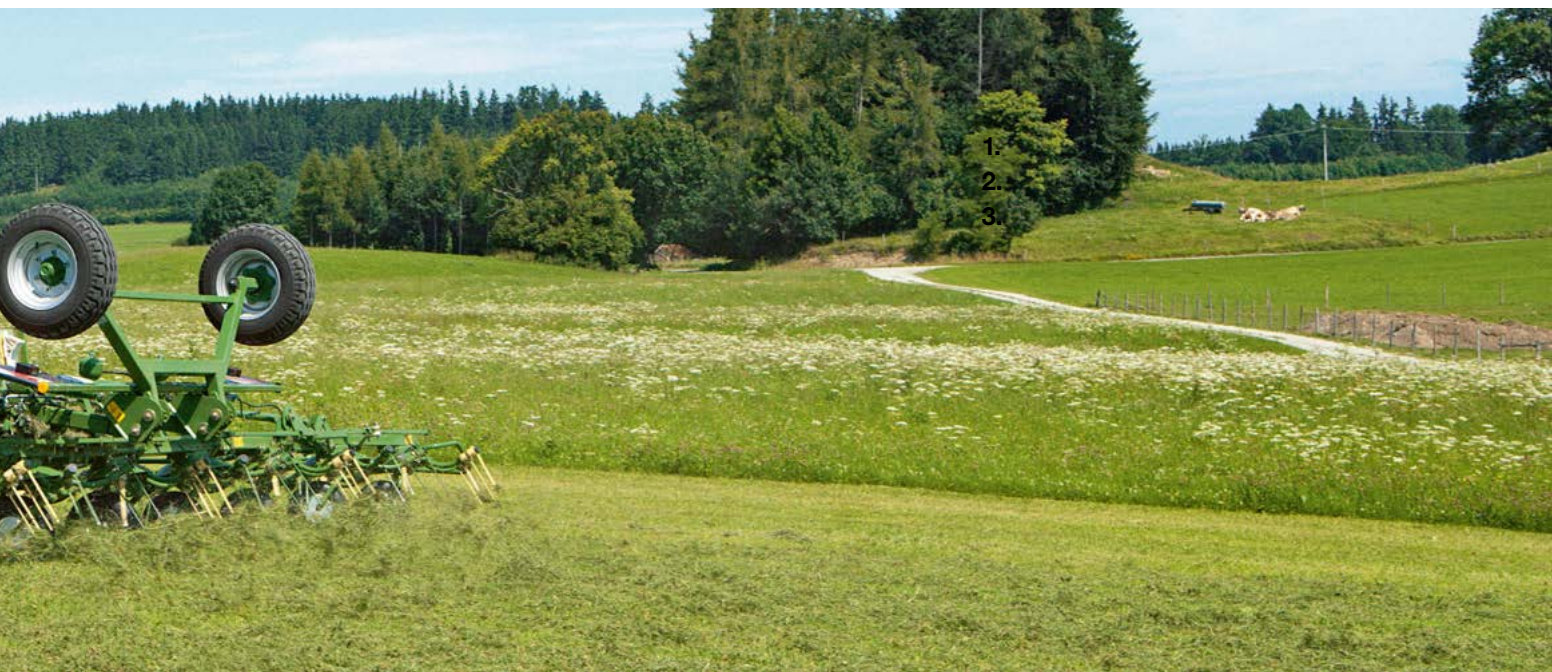
#### **Přední opěrné kolo:**

Obraceče KWT mohou být vybaveny na přání vpředu umístěným kopírovacím kolem. Bezprostřední blízkost k prstům umožňuje perfektní kopírování a čisté uchopení píce. Opěrná kola jsou volně vlečená a jejich výšku lze plynule nastavit.



#### **Nic nepřijde nazmar:**

U obracečů KWT je hydraulický systém ovládání hraničního obracení ve standardní výbavě. Při správném užívání tohoto příslušenství neztratíte na okrajích pozemku nic z cenné sklizené píce či sena.



**Jednoduché ovládání:**

Ventilem předvoliče u obrabečů KWT 7.82/6x7 a KWT 8.82/8 si vybíráte jednu ze dvou ovládaných funkcí. Jedná se buď o ovládání hraničního obracení vlevo i vpravo, nebo zvedání či spouštění přepravního podvozku.



**Komfortní:**

Obrabeče KWT 11.22/10 jsou ovládány dvěma dvojitými hydraulickými okruhy traktoru. Na přání lze dodat elektricky ovládaný ventil předvoliče, který ještě zjednodušuje obsluhu a stačí pouze jeden dvojitý hydraulický okruh.



**Automatický postup:**

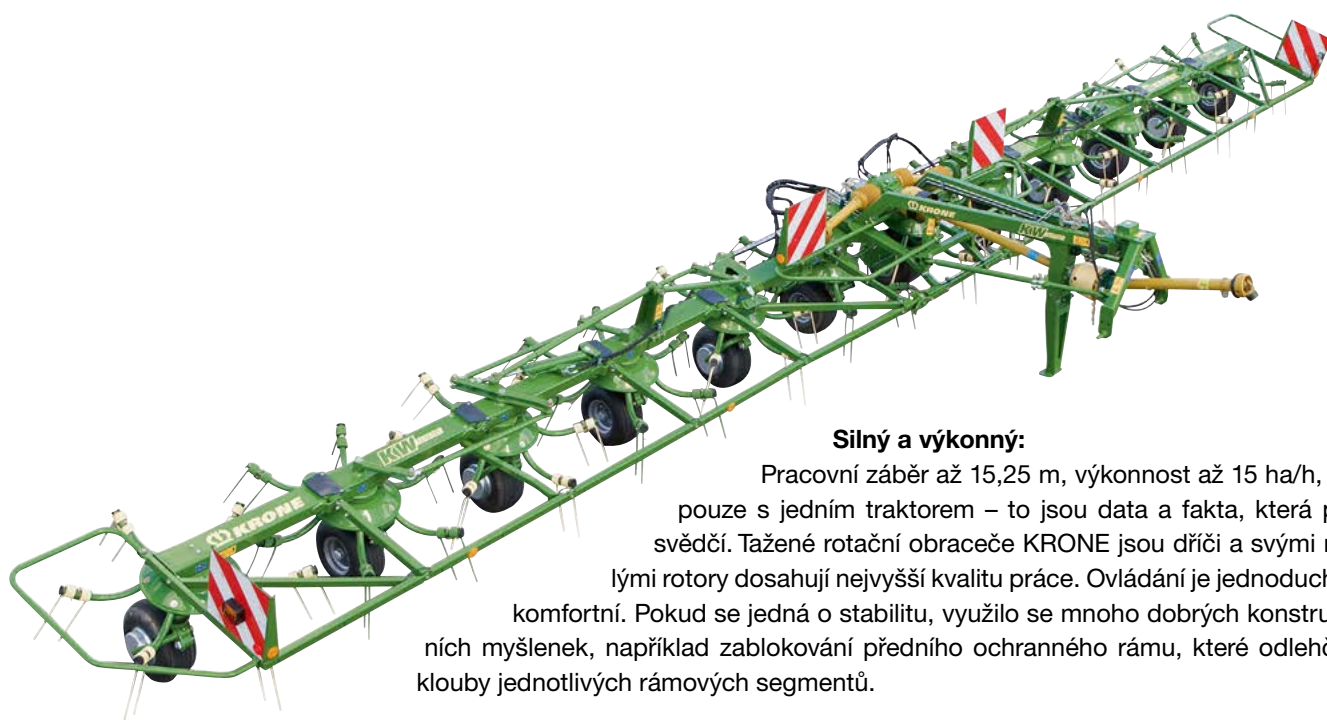
Přestavení z přepravní do pracovní polohy a obrácení je nadmíru komfortní. Automatické přepínání jednotlivých segmentů řídí postup skládání jednotlivých sekcí a zvedání přepravního podvozku.



# Tažené stroje

## 12 a 14 rotorů

- KW 13.03/14T a KW 15.02/14T  
Velké pracovní záběry: 13,10 m a 15,25 m
- Rovnoměrný rozhoz díky malým průměrům rotorů a velkému překrytí
- Klidná práce díky tlumičům
- Bezúdržbové prstové spojky OctoLink
- Bezúdržbové převodovky rotorů s náplní polotekutého maziva



### Silný a výkonný:

Pracovní záběr až 15,25 m, výkonnost až 15 ha/h, vše pouze s jedním traktorem – to jsou data a fakta, která přesvědčí. Tažené rotační obrabeče KRONA jsou dřiči a svými malými rotory dosahují nejvyšší kvalitu práce. Ovládání je jednoduché a komfortní. Pokud se jedná o stabilitu, využilo se mnoho dobrých konstrukčních myšlenek, například zablokování předního ochranného rámu, které odlehčuje klouby jednotlivých rámových segmentů.



# Výkonnost díky záběru

Pokud se jedná o výkonnost prvotřídního čechrání a obracení, není nad velké, tažené rotační obrabeče píce KRONE s pracovním záběrem 13,10 m a 15,25 m. Je v nich skryto mnoho zlepšení, jsou obzvláště robustní a zkonstruovány pro dlouhou životnost.



## Dvoubodový závěsný rám:

Dvoubodový závěs (Kat. I / II) je velice robustní. Odstavná noha se při sklopení sama automaticky zajistí. Pro odložení kloubového hřídele slouží vlastní držák.

## Nastavení pracovní výšky z kabiny traktoru:

Pracovní výška rotorů obrabeče se nastavuje z traktoru změnou polohy spodních ramen. Kloubový hřídel se ani při nahodilém zvednutí závěsu nemůže poškodit. Pod závěsným rámem je dostatek prostoru v celém rozsahu pohybu.



## Zcela pohyblivé:

Závěsný rám obrabeče umožňuje jeho kopírování veškerých nerovností povrchu bez závislosti na poloze závěsu traktoru. Výkyvné zavěšení s kulovým kloubem a vodící kladkou v oválném vedení slouží k ještě lepšímu kopírování.



## Otáčení s V-rámem:

Obrabeče KW 13.03/14 T a KW 15.02/14 T jsou taženy stabilním rámem ve tvaru „V“. Jeho konstrukce a výkyvné zavěšení umožňují bez omezení projíždění i ostrých zatáček.

## Klidná práce:

Tlumící vzpěry osazené pružinami a seřiditelnými brzdami zajišťují práci bez kmitání a výkyvů i u těch největších strojů s pracovním záběrem až 15,25 m.

# Tak, jak to potřebujete

- Rozkládání a skládání
- Komfortní ovládání
- Kompaktní na silnici
- Snadné přejezdy
- Převážní rychlost 40 km/h



## Klidná jízda díky rozložení hmotnosti:

Zvednutí některých kol rozloží hmotnost stroje na čtyři středová, obě přední a obě zadní kola. Čtyři střední kola jsou pevně zavěšena a při jízdě se chovají jako tandemová náprava. Dvě přední a dvě zadní kola jsou

volně otočná. Toto inovativní řešení přispívá k velmi klidné jízdě i při rychlosti 40 km/h, k vynikající obratnosti a celkově snadné přepravě.



# Jde to snadno

Z pracovní do přepravní polohy a opačně!  
Traktor stojí na místě. Vše ovládáte z jeho kabiny.

## Obr. 1.-3., Ze širokého na úzký

Pomocí dvojitelného hydraulického válce se složí obě poloviny rámu vedle sebe na přepravní šířku pouhých 2,88 m. Poté se hydraulicky otočí kola o 90° a můžete vyrazit rychlostí 40 km/h na další pole.



## Synchronizace:

Obě poloviny obrabeče jsou poháněny od centrální rozvodovky. Složení a rozložení obou polovin stroje dvojitelným hydraulickým válcem se obejde bez pohybu traktoru.



## Navzájem oporou:

Při rozložení do pracovní polohy se vpředu automaticky uzamknou ochranné rámy. Tím se odlehčí nejen hydraulické válce zajišťující skládání a rozkládání, ale i kloubová uložení rámových segmentů jednotlivých rotorů.





#### Jízda vpřed – jízda vzad:

Díky své přesvědčivé koncepci podvozku rotorů jsou tyto rotační obrabeče píce velice obratné. Při couvání se volná kola jednoduše otočí kolem své osy. Vedení stroje pak přebírají prostřední pevná kola. Jízdní vlastnosti lze srovnávat s přívěsem opatřeným tandemovou nápravou.



#### Nanejvýš klidný chod:

Velké pneumatiky 18/8.50x8 pro volně otočná kola s bezúdržbovými permanentními brzdami jsou standardní výbavou obrabečů. Díky nim je jejich jízda i při 40 km/h absolutně klidná.



#### Pomocí excentru:

Změnu úhlu rozhozu píce provedeme jednoduše a rychle v rozmezí od 14° do 19° pomocí excentru na podvozku rotoru.



#### Pohodlně:

Z kabiny řidiče nastavujeme pohodlně pomocí ventilu předvoliče některou z požadovaných funkcí: nastavení kol pro hraniční obracení nebo složení a roztažení obou polovin rámu. Pro tyto činnosti stačí jeden dvojčinný hydraulický okruh.



### 1. Malé rotory

Rotory jsou osazeny šesti rameny a umožňují velmi rovnoměrný rozhoz píce. Převodovka s náplní polotekutého maziva a prstové spojky OctoLink jsou základem bezporuchového provozu.

### 2. Perfektní vedení

Jako příslušenství na přání můžete stroj vybavit předním výškově nastavitelným kopírovacím kolem. S ním se obrabeč ještě lépe přizpůsobí terénu.

### 3. Komfort v nabídce

Na přání lze stroje KW 13.03/14 T a KW15.02/14 T vybavit elektrickým ovládním. Elektrickým přepínačem pak můžete volit ovládání jednotlivých funkcí, ať hraniční obracení nebo rozkládání a skládání stroje.

### 4. Hydraulicky ovládané hraniční obracení

Patří do základního příslušenství obrabečů KW 13.03/14 T a KW 15.02/14 T. S tímto zařízením může jet obrabeč šikmo za traktorem a píci rovnoměrně odhazovat od kraje dovnitř pole v celém pracovním záběru stroje.



# Gigantické

KWT 1600, KWT 2000

- Zvládnou: jednou jízdou pracovní záběr 16 m případně 20 m
- Nejlepší rozhoz s malými průměry rotorů
- Extra silné nosné rámy
- Bezúdržbové pohony rotorů OctoLink
- Inteligentní řízení, šetrný ke strništi



## Vyšší výkon:

Tažené rotorové shrnovače KWT 1600 a 2000 přesvědčí nejen svojí vysokou výkonností, ale také nejlepší kvalitou práce. 14 nebo 18 rotorů ukládá píci perfektně do rovnoměrného koberce. Navzájem pohyblivě zavěšené sekce s rotory se postarají o bezvadné kopírování a bezvadné zpracování píce v celém pracovním záběru. Převodovky rotorů s celoživotní náplní maziva jsou

připevněny pod robustní rámové segmenty. Pohánějí rotory, které tvoří silná trubková ramena osazená dvojprsty s průměrem 9,5 mm s nestejnou délkou. Navzájem nastavitelné segmenty integrované do podvozkového rámu se širokými koly snesou nejvyšší zatížení. Celá konstrukce vyniká vysokou spolehlivostí a příkladnou prací po mnoho let.



# Úspěch v celé šíři

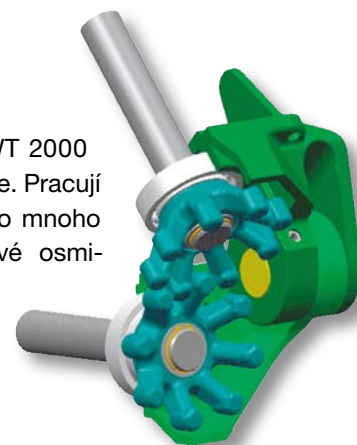
K produkci kvalitní píce nestačí pouze výkonný žací stroj, ale také k němu odpovídající rotorový obraceč. Kvalitní obracení a rozhoz píce lze dosahovat jen při správné pracovní rychlosti. Při pomalejší jízdě se dosahuje velká

výkonnost většími pracovními záběry. Proto KRONE nabízí obraceče KWT 1600 nebo 2000, které svojí výkonností odpovídají silné žací kombinaci. Sklizňová linka je sladěná. Můžete pracovat se stále stejným časovým odstupem a sklízet rovnoměrně proschlou píci.



## OctoLink:

Obraceče KWT 1600 a KWT 2000 jsou vysoce spolehlivé stroje. Pracují pod nejvyšším zatížením po mnoho let nejen díky bezúdržbové osmi-prstové spojce OctoLink, ale také převodovkám rotorů s celoživotní náplní polotekutého maziva.



## Malé rotory:

Rotory jsou osazeny šesti rameny a umožňují velmi rovnoměrný rozhoz píce. Převodovka s náplní polotekutého maziva a prstové spojky OctoLink jsou základem bezporuchového provozu.



# Na nejvyšší úrovni

Technika, která vás nadchne

- Snadné ovládání
- Automatizovaný postup skládání a rozkládání
- Nastavování pracovní polohy manuálně nebo hydraulikou
- Kopírování terénu nezávislé na podvozku



## Perfektní řešení:

Pro přepravu, nebo na souvrati si můžete rotory u obrabečů KWT 1600 a 2000 zvednout pomocí hydraulického mechanismu. Zdvih rotorů je přesvědčivý.

## Hydraulický třetí bod:

Hydraulický třetí bod udržuje nejen nastavenou pracovní polohu, ale má také za úkol sklopit sekce s rotory o 90° pro přepravu směrem dopředu.

## Bezpečně po silnici:

Vysoce reflexní, po celé boku probíhající ochranné rámy zvyšují viditelnost stroje na výjezdech na silnici a na křižovatkách. Zajišťují společně s osvětlením stroje nejvyšší možnou míru bezpečnosti při silničním provozu.



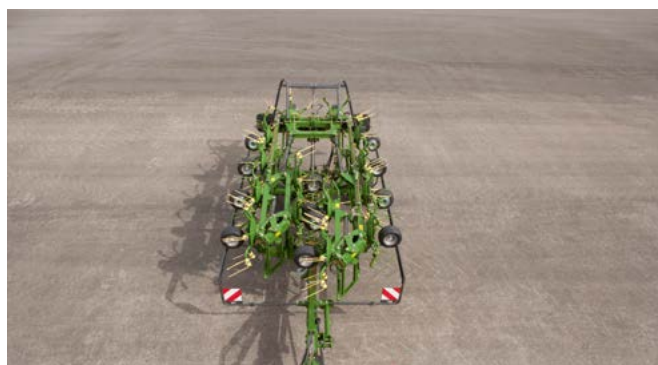


# Obrovský při práci – kompaktní při přepravě

Obraceče KWT 1600 a KWT 2000 s přepravní šířkou 3,00 m a pracovním záběrem 15,25 m případně 19,60 m jsou vynikající a bezpečné nejen na poli, ale také při přepravě po silnici. Přestavení z pracovní do přepravní polohy přesvědčí snadnou manipulací a funkcí. Automatizovaný proces skládání a rozkládání ulehčí práci řidiči a zvyšuje denní výkonnost.

## Jde to snadno:

Při zvedání rotorů se všechny jejich sekce zvedají od země paralelně a najednou. Světlá výška pod rotory je přesvědčivá. Snadno a lehce se pak můžete přesunovat mezi sousedícími parcelami. Bez problémů překonáte i příkopy mezi nimi. „Polohu pro otáčení na souvrati“ lze využít i při manévrování v rozích pozemku a otáčení na jeho okrajích. Ve druhém kroku lze zvednuté rotory naklopit o 90° dopředu. Vzápětí sklopíte vnější části rámových segmentů dovnitř. V posledním kroku složíte sklopené poloviny obraceče ke středu a zajistíte je na středovém rámu. Nosník s osvětlením a boční ochranné rámy s reflexními pásy se automaticky postaví do přepravní polohy.





#### **Chytré řešení:**

Hydraulicky předepnuté pružiny pro vyrovnávání zatížení stahují oj při zvedání rotorů dolů tak, že spodní ramena traktoru zůstanou ve své poloze. V pracovní a přepravní poloze jsou pružiny automaticky odlehčeny.



#### **Vřetenem:**

Nastavení pracovní polohy u obrabeče KWT 1600 zajišťuje vřetenem. Správné seřízení pracovní výšky prstů zaručuje čisté zachycení píce a její rovnoměrné načechrání a rozvrstvení.



#### **Plné přizpůsobení terénu:**

Plné přizpůsobení terénu:

Podlouhlé díry na zavěšení segmentů rámu prostředních rotorů zajišťují bezvadné kopírování terénu bez závislosti na podvozku. Tím je zajištěna čistá práce obrabeče i na nerovném povrchu.



#### **Stále stejná pracovní poloha:**

Čistá práce obrabeče se dosahuje stejnou pracovní výškou na všech rotorech. Vzájemnou polohu jednotlivých ramen sekcí rotorů obrabečů KRONE KWT 1600 a 2000 lze nastavit na rámech sekcí pomocí excentrů. Tak je i po letech zajištěna bezvadná práce stroje.



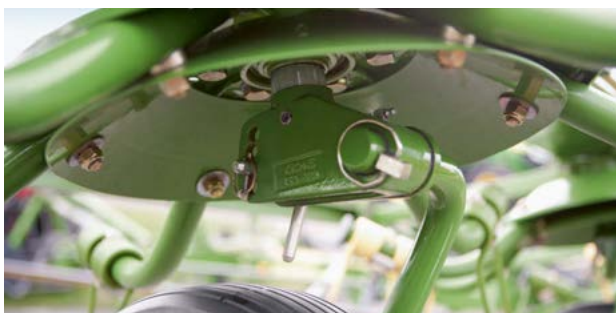
### Prostě perfektní:

Extra silné rámy sekcí obrabeče jsou konstruovány pro obrovské pracovní záběry. Ochranné rámy jsou z uzavřených profilů a díky tomu výjimečně robustní. Neplní pouze bezpečnou ochranu, ale současně i odlehčují výložníky ramen a jejich klouby.



### Nastavitelný úhel rozmetání:

Sklon rotoru lze nastavit v rozsahu od 13° do 19°. Není k tomu třeba žádné nářadí. Stačí přesadit kolíky do správného otvoru v děrovaných kulisách na podvozcích rotorů. Ostrý sklon slouží více pro čechrání, plochý sklon je pro obracení.



### Na vysoké noze:

Široké pneumatiky nezanechávají na měkkém podkladu téměř žádné stopy, nepoškozují strniště a nezhutňují tolik půdu. Proto má obrabeč KWT 1600 v základní výbavě pneumatiky 19.0/45-17, na přání 500/50-17. Obrabeč KWT 2000 má v základní výbavě pneumatiky 500/50-17, nebo na přání 550/45 R22.5.



### Elektrohydraulické ovládání:

Obrabeče KWT 2000 jsou v základu vybaveny elektrohydraulickou regulací pracovní polohy, K nastavování přímo z kabiny traktoru slouží ovládací terminál DELTA nebo CCI 200.



# Exkluzivně od KRONE

## Řízený přepravní podvozek

- Režim pro přepravu: Přepravní podvozek jede ve stopě traktoru i v úzký zatáčkách
- Režim pro práci: natočení kol rotorů odpovídá natočení kol podvozku – optimální průjezd zatáčkami
- Ochrana strniště, nízké opotřebení plášťů
- Automatické přestavení režimů pro přepravní nebo pro práci



### Šetrný ke strništi:

Obraceče KWT 1600 a KWT 2000 se vyznačují nejenom svojí vysokou výkonností, ale také obratností v zatáčkách a rozích. Protože kola přepravního podvozku

mají v pracovním režimu stejný směr jako kola rotorů, nedochází k jejich žádnému smýkání. Cenné travní strniště není poškozováno a dobře obrůstá.



# Inteligentní řízení

Nuceně řízený podvozek zvládá ostré zatáčky, je obratný a výborně kopíruje stopy traktoru nejen v silničním provozu, ale dokonale se přizpůsobí i v pracovním režimu. Nucené řízení přepravního podvozku má dva rozdílné režimy nastavení kol. Jeden pro optimální jízdu jak na silnici, tak na souvrati a druhý pro pracovní nasazení. Správné postavení kol se mění automaticky. Přepravní podvozky obracečů KRONE KWT 1600 a KWT 2000 splňují i ty nejnáročnější požadavky praxe.

## **Ve stopách traktoru:**

Při přepravě se sklopenými rotory i při otáčení se zvednutými sekcemi rotorů na souvratích následují kola přepravního podvozku traktor v jeho stopách.



## **Ve stopách kol rotorů:**

Při zatáčení stroje v pracovní poloze se spuštěnými rotory sledují kola podvozku stopy kol rotorů.



## **Inteligentní řízení:**

Nuceně řízený přepravní podvozek má dva režimy nastavení kol. První je pro optimální jízdu při přepravě na silnici a na souvrati a druhý pro pracovní nasazení při obracení píce. Správné postavení kol je řízeno automaticky pomocí hydrauliky.



# Rotorové obraceče podle záběru žacího stroje

Optimální pracovní výsledky dosáhnete, když posečený řádek vychází mezi sousední rotory a nemusíte řádky koly traktoru přejíždět.

Záběr žacího stroje (m)	Čtyř rotorové		Šesti rotorové	
	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7 KW 5.52/4x7T	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 KW 7.82/6x7T KWT 7.82/6x7	Osmi rotorové		Deseti rotorové	Dvanácti rotorové	Čtrnácti rotorové
	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KW 13.02/12T	KW 15.02/14T KWT 1600

# Technické údaje

## Nesené rotační obrabeče

		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6
Pracovní záběr DIN 11220	mm	4.600	5.500	6.000
Plošná výkonnost	ha/h	4,6	5,5	6
Přepavní šířka	mm	2.690	2.980	2.690
Odstavná výška	mm	2.400	2.680	3.120
Potřebný příkon	od kW/PS	25/34	37/50	37/50
Hmotnost	cca. kg	570	680	750
Počet rotorů		4	4	6
Počet ramen na rotoru		6	7	5
Pneumatiky		16/6.50x8 -	16/6.50x8 -	16/6.50x8 -
Hraniční obracení		mech. (na př. hydr.)	mech. (na př. hydr.)	mech. (na př. hydr.)
Kategorie závěsu		Kat. I/II	Kat. II	Kat. II
Hydraulické okruhy		1 x EW*	1 x EW*	1 x EW*
Úhel rozhozu		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°

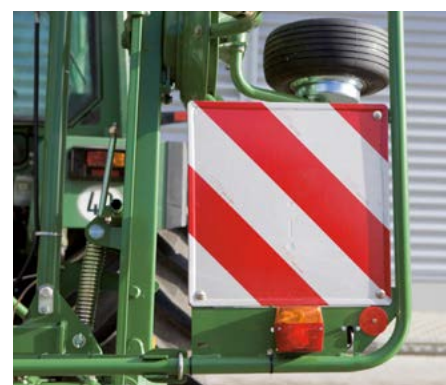
EW\* jednočinný okruh

DW\*\* dvojčinný okruh





KW 6.72/6	KW 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8	KW 11.22/10
6.700	7.800	7.900	8.800	11.000
6,7	7,8	7,9	8,8	11
2.850	2.980	2.980	2.850	2980
3.400	3.580	3.150	3.450	3750
44/60	48/65	48/65	55/75	66/90
860	980	1.090	1.180	
6	6	8	8	10
6	7	5	6	6
16/6.50x8 -	16/6.50x8 -	16/6.50x8 -	16/6.50x8 18/8.50x8 (prostřední)	16/6.50x8 18/8.50x8 (prostřední)
mech. (na př. hydr.)	mech. (na př. hydr.)	mech. (na př. hydr.)	mech. (na př. hydr.)	hydr.
Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
1xEW*	1xEW*	1xEW*	1xEW*	2xDW**
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°



#### **Absolutní jistota:**

Pro obrabeče do záběru až 6,70 m lze jako volitelné příslušenství objednat kloubový hřídel s volnoběžkou. Tato spojka je důležitá zejména při agregaci obrabeče s traktory vybavenými brzdou vývodového hřídele.

#### **Mohou se hodit:**

Na přání lze pro vyšší zdvih obrabeče použít i prodloužení spodních ramen, nebo třetího bodu tříbodového závěsu traktoru. Prodloužená ramena hydrauliky umožňují optimální připojení k traktorům s velkými zadními koly.

#### **S osvětlením bezpečně:**

Pro nesené stroje je v nabídce na přání poziční osvětlení stroje. V některých zemích je součástí předepsané výbavy a zvyšuje bezpečnost přepravy zejména za tmy.

# Technické údaje

## Tažené rotační obraceče

		KW 5.52/4x7T	KW 7.82/6x7T	KWT 7.82/6x7	KWT 8.82/8
Pracovní záběr DIN 11220	mm	5.500	7.800	7.800	8.800
Plošná výkonnost	ha/h	5,5	7,8	7,8	8,8
Převravní šířka	mm	2.980	2.980	2.980	2.980
Odstavná výška	mm	2.680	3.130	3.640	3.530
Potřebný příkon	od kW/PS	18/25	37/50	37/50	37/50
Hmotnost	cca. kg	680	1.030	1.280	1.480
Počet rotorů		4	6	6	8
Počet ramen na rotoru		7	7	7	6
Pneumatiky		18/8.50 x 8 -	18/8.50 x 8 -	16/6.50 x 8 18/8.50 x 8 (uprostřed)	16/6.50 x 8 18/8.50 x 8 (uprostřed)
Pneumatiky podvozku		-	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Tažený		Spodní závěs	Spodní závěs	Spodní ramena	Spodní ramena (Tažná lišta)***
Hraniční obracení		mechanické	mechanické	hydraulické	hydraulické
Kategorie závěsu		-	Kat. II	Kat. II	Kat. I/II
Hydraulické okruhy		1 x EW*	1 x EW*	1 x EW*	1 x EW*
Úhel rozhozu		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
Brzdy	vzduchové hydraulické	-	-	-	-

EW\* jednočinný okruh      DW\*\* dvojitý okruh

\*\*\* není určeno pro všechny země



### Noční shrnování:

Aby píce v noci neabsorbovala tolik vlhkosti a druhý den rychleji prosychala, využívají zemědělci shrnování píce do malých řádků – noční shrnování.

### Převodovka pro noční shrnování:

Přídavná nástrčná převodovka jako volitelné příslušenství snižuje otáčky rotorů. Tím lze vytvářet malé „noční“ řádky.

	KWT 11.22/10	KW 13.02/12T	KW 15.02/14T	KWT 1600	KWT 2000
	11.000	13.100	15.250	15.250	19.600
	11	13	15	15	18-20
	2.980	2.880	2.880	2.980	2.980
	3.750	1.350	1.350	2.800	2.900
	40/55	44/60	51/70	60/80	80/110
	1.810	1.870	2.110	3.490	4.950
	10	12	14	14	18
	6	6	6	6	6
	16/6.50x8 18/8.50x8 (uprostřed)	18/8.50x8	18/8.50x8	18/8.50x8 16/6.50x8 (uprostřed)	18/8.50x8 16/6.50x8 (uprostřed)
	10.0/75-15.3	-	-	19.0/45-17 (500/50-17)	500/50-17 (550/45-22.5)
	Spodní ramena	Spodní ramena	Spodní ramena	Třibodový závěs	Třibodový závěs
	hydraulické	hydraulické	hydraulické	-	-
	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II		
	2xDW**	1xDW**	1xDW**	2xDW**	1xDW**
	13° - 19°	14° - 19°	14° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
	-	-	-	-	Sériově Volitelné



#### Náhradní kolo:

Náhradní kolo 16/6.50x8 nebo 18/8.50x8 včetně příslušného držáku lze ke strojům přio objednat. K sejmutí kola z držáku není třeba žádné nářadí.

#### Ochranný plech proti navinování:

Pro práci s velmi lepkavou pící lze na podvozky rotorů montovat přídavné kryty proti navíjení stébel.

#### Používání originálních náhradních dílů se vyplatí:

Nejen zkušenosti, ale také mnoho testů prokázalo, že výrobcem prověřená kvalita vydrží déle. Nedělejte žádné kompromisy. Důvěřujte originálním náhradním dílům od KRONE!

# KRONE Online



Na [www.krone.cz](http://www.krone.cz) můžete objevit celý svět KRONE. Na mnoha stránkách zde naleznete čísla, fakta a novinky a kromě toho i nabídku řady služeb. Zasuřujte si a objevíte rozmanitost nabídky KRONE na internetu.



## Aktuality

Zde naleznete aktuální zprávy na téma KRONE. Od představení produktů až po ohlédnutí za veletrhy. Tady jste v aktuálním rytmu naší doby.



## Produkty

Informujte se podrobně o celém našem produktovém programu. Všechno, co potřebujete od návodu k použití po video, naleznete pohromadě v této rubrice.



## Prodej

Hledáte dovozce KRONE ve vašem okolí nebo třeba v Japonsku? Zde najdete svého partnera KRONE, který rád vyjde vstříc vašim potřebám a požadavkům.



## Mediathek

„Databáze“ KRONE, tisíce dokumentů, obrázků, zkušebních zpráv a další a další..., to vše najdete na infoportálu KRONE. Naleznete zde i velmi detailní informace o produktech KRONE, které vás zajímají.



## Termíny

Chcete zažít KRONE na vlastní kůži? Zde najdete všechny termíny, kdy předvádíme techniku KRONE na veletrzích nebo v terénu, neboť nic nepřesvědčí tak, jako vlastní dojem z praxe.



## Servis

Zde najdete vše: od kontaktní osoby v závodě až po možnosti financování vašeho stroje KRONE. A také zde naleznete přehled našich rozmanitých školení pro techniky a uživatele.



## Ke stažení

Hledáte ke stažení do svého počítače kalendář KRONE nebo pěkný obrázek stroje při práci pro vaši prezentaci? Pak klikněte na pozici „Ke stažení“! Zde najdete spoustu užitečných věcí, které můžete využít k tvorbě různých projektů.



## Použité stroje

KRONE často nabízí použité předváděcí stroje nebo stroje z výstav za výhodné ceny. Vyhledejte si zde stroj pro sebe a dohodněte se se svým obchodním partnerem KRONE v místě na podrobnostech případného nákupu.



## Náhradní díly

24/7...Sedm dní v týdnu a 24 hodin non-stop jsou zde k dispozici náhradní díly KRONE, online a bez čekání. Portál KRONE Agroparts nabízí všechny náhradní díly s příslušnými čísly a přesným označením. Objednávat můžete okamžitě prostřednictvím e-mailu u svého obchodního partnera KRONE.



## Reklamní předměty

Hledáte dárek nebo jste sběratelem modelů zemědělské techniky? Pak se určitě vyplatí virtuální prohlídka našeho obchůdku KRONE. I zde můžete objednávat pohodlně online v kteroukoli denní dobu.

Váš prodejní partner KRONE

Maschinenfabrik Bernad KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 110  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 933590  
Telefax: +49 (0) 5977 93353399

info.ladm@krone.de  
www.krone.de