



THE POWER OF GREEN

KW / KWT

Rotorové obrabeče





KW/KWT

Rotorové obrabeče

- Kompletní výrobní program nesených i tažených obrabečů píče
- Bezúdržbové pohony prostřednictvím Osmiprsté spojky **OctoLink**
- Bezúdržbové převodovky rotorů plněné polotekutým tukem
- **Super-C prsty** vysoce odolné proti opotřebení



- Úhel rozhozu a sklon rotoru nastavíte bez použití nářadí, ideální přizpůsobení stavu píce
- Dvouprsty od KRONE pracují jako hřebeny, které sbírají píci velmi čistě
- Hraniční obracení KRONE pro perfektní práci na okraji pole
- Vysoce komfortní obsluha usnadní řidiči práci za dlouhých dnů



Pohony	4
Rotory	6
Garantem píce v nejlepší kvalitě	8
Závěš	10
Nesené rotorové obraceče se 4 nebo 6 rotory	12
Nesené rotorové obraceče s 8 nebo 10 rotory	14
Tažené rotorové obraceče se 4 nebo 6 rotory	16
Tažené rotorové obraceče s přepravním podvozkem a 6, 8 nebo 10 rotory	18
Tažené rotorové obraceče s přepravním podvozkem a 12, 14 nebo 18 rotory	24
Přídavná vybavení	34
Který rotorový obraceč je vhodný pro který záběr žacího stroje?	36
Technické údaje	40



Pohony KRONE

■ OctoLink

- Bezúdržbová osmiprstá spojka
- Spolehlivý pohon v jakékoli poloze

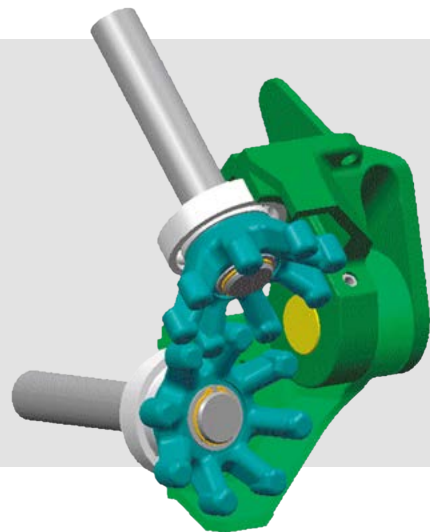
■ Převodovka rotorů

- Bezúdržbová s náplní polotekutého tuku
- Dlouhá životnost díky trvalému mazání

KRONE ve svém výrobním programu rotorových obrabečů nabízí kvalitní a spolehlivé stroje pro přípravu zavadlé senáže a sena. Rotorové obrabeče KRONE přesvědčí nejen svou perfektní prací a sériovou výbavou, ale také množstvím inovací jako například bezúdržbovými spojkami OctoLink a převodovkami rotorů s náplní polotekutého tuku.

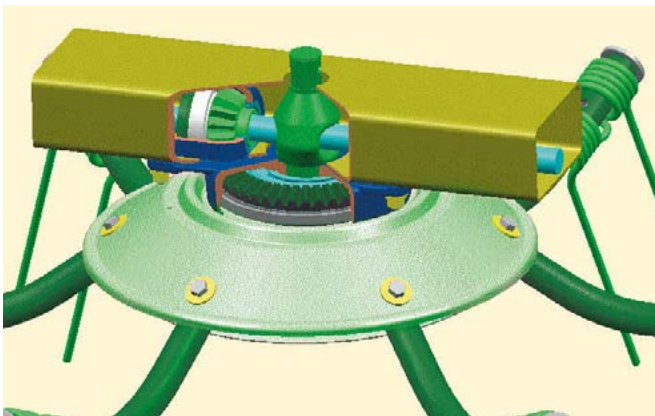
Osmiprstá spojka OctoLink

Spojka OctoLink s osmi prsty je velice robustní, nepotřebuje mazání a pracuje spolehlivě a efektivně v jakékoli poloze. Prsty jsou vždy dokonale v záběru, a to i při sklopení segmentů rámu rotorů o 180 stupňů.



Převodovky

Převodovky pohonů rotorů jsou uzavřené, naplněné polotekutým tukem a zcela bezúdržbové. Díky trvalému mazání jsou maximálně spolehlivé a mají dlouhou životnost. Síly působící na rám přenáší mohutný profil obdélníkového průřezu. Převodovky naplněné polotekutým mazivem jsou umístěné pod segmenty hlavního rámu a slouží výhradně k pohonu jednotlivých rotorů. U stroje KW jsou rotory vedeny prostřednictvím segmentů rámu. To zajišťuje stabilitu a odlehčuje převodovky.





Pohon

Díky způsobu spojení a speciálnímu tvaru krátkých dvouprstů je možný jednoduchý a spolehlivý pohon prstových spojek prostřednictvím pevných hřídelí. Takový pohon je maximálně odolný a dosahuje velice dlouhé životnosti.

Sklápění

Díky ohromnému pracovnímu rozsahu pohybu spojek Octo-Link je možné vnější segmenty s rotory sklápět dovnitř o 180 stupňů. Znamená to úsporu místa, nižší přepravní výšku a vyšší bezpečnost při jízdě po silnici.





Rotory KRONE

- Ramena prstů z pevného trubkového profilu
- Homogenní výsledek rozhozu díky většímu přesahu ramen prstů
- Robustní dvojité Super-C prsty tloušťky 9,5 mm s pěti závití jsou velice odolné proti opotřebení
- Délka jednotlivých prstů z dvojice se liší, čímž vzniká hřebenový efekt KRONE

Předpokladem kvalitního výsledku je dobrý základ. Jen tak je možné vyhovět vysokým nárokům. Rotorové obrabeče KRONE se svými rotory jsou ideálním předpokladem pro sklizeň kvalitní statkové píce. Ať se jedná o sklizeň sena nebo senáže: s těmito rotory jste vždy na správné cestě.

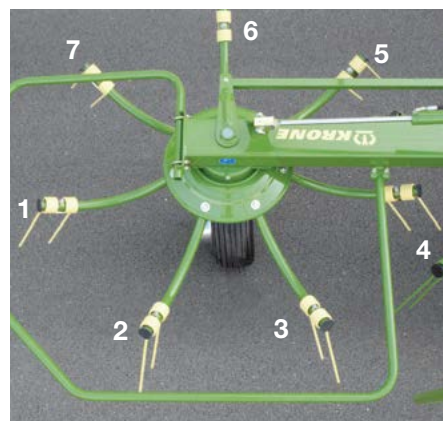
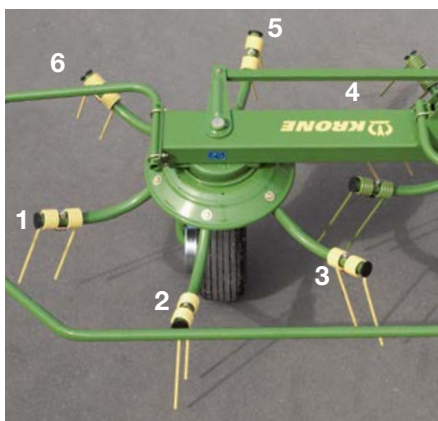


Rovnoměrný rozhoz

Ramena prstů mají velký vzájemný přesah, takže výsledek rozhozu je homogenní za jakýchkoli podmínek. Rovnoměrně rozhozená píce lépe a rychleji zavádá. Lze tak optimálně využít krátké časové intervaly pro sklizeň.

5, 6 nebo 7 ramen s prsty

Rotorové obrabeče píce KW/KWT od KRONE se liší nejen pracovním záběrem a počtem rotorů, ale také průměrem rotorů a počtem ramen s prsty na každém z rotorů. S rotory malého průměru (1,34 m) s pěti rameny s prsty, středního průměru (1,53 m) se šesti rameny a velkého průměru (1,70/1,80 m) se sedmi rameny prstů naleznete u KRONE vždy vhodný obrabeč pro jakékoli podmínky





Nastavení prstů

Prsty jsou na rameni prstů upevněny pomocí excentru. Prst lze proto nastavit do tří poloh, více nebo méně předkloněný do záběru. Dokáže tak perfektně sbírat píci za jakýchkoli podmínek sklizně.

Délka hrotů

Hroty dvourstu Super-C mají různou délku, čímž vzniká hřebenový efekt KRONE, jehož výsledkem je optimální sběr píce při minimálním zachycení znečišťujících příměsí. Každý z hrotů prstů z pružinové oceli má pět závitů, takže prsty jsou velmi robustní a zároveň flexibilní. Výsledkem je přesnost sběru píce a minimální ztráty při jejím zachycování i po několikaletém používání.

Upevnění ramen s prsty

Robustní ramena prstů ze silnostěnného trubkového profilu (38 x 4 mm) jsou přišroubována ke středovému talíři, takže pracují spolehlivě a bezpečně i v těžké píci.

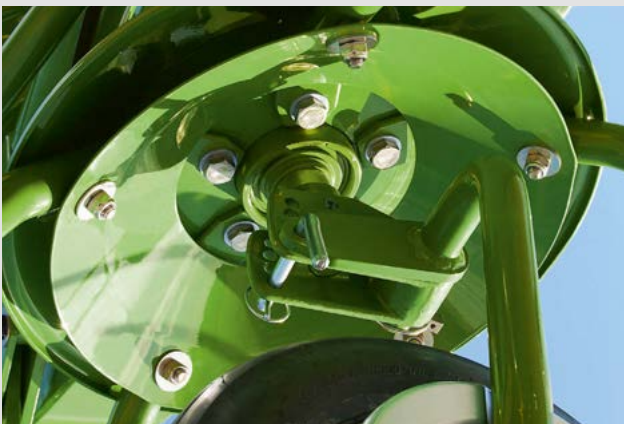




Zaručená píce v perfektní kvalitě

- Centrální zařízení pro hraniční obracení vlevo a vpravo
- Nastavení úhlu rozhozu bez nářadí
- Přesné a čisté vedení rotorů díky velkoformátovým opěrným kolům rotorů, která jedou v těsné blízkosti prstů

Praktické detaily a vysoký komfort při práci umožňují zvýšení efektivity. Díky centrálnímu zařízení pro hraniční obracení nezůstane na kraji pole ležet žádná píce. Při jízdě na svahu je možný i rozhoz směrem do kopce. Regulace sklonu rotorů bez použití nářadí umožňuje dokonale se přizpůsobit množství a druhu píce.



Čechrat vertikálně – obracet horizontálně

Jsou možné čtyři pozice nastavení úhlu rozhozu v rozmezí 13-19 stupňů. Nastavení lze provést rychle a bez nářadí, zasunutím kolíku do otvorů v segmentu na držáku ramene kola. Strmější úhel slouží k čechrání a výsledkem je intenzivnější úprava píce. Pro šetrnější úpravu píce při obracení je optimální plochý úhel.



Pneumatiky rotorů

Velkoformátové pneumatiky (16x6.50-8 a 18x8.50-8) jedou klidně a mají skvělé vlastnosti při jízdě ve stopě traktoru. Rotorové obrabeče se pohybují lehce a jsou šetrné k porostu. Optimální vedení prstů podle tvaru terénu je dáno polohou prstů v těsné blízkosti kol.



Ochrana proti namotávání

Ochrana proti namotávání patří k základní výbavě a brání usazování a namotávání píce na kola a jejich ramena, čímž přispívá k vyšším výkonům bez zastávek.



Stabilita při kopírování stopy

Všechna kola podvozku rotorů jsou propojena tyčemi zařízení pro hraniční obracení, což napomáhá udržovat správně směr a stopu traktoru. Rozhoz píce je tak možný i směrem proti kopci a pak je i na extrémně svažitéch pozemcích rozprostřená vrstva píce velmi homogenní.



Ruční ovládání hraničního obracení

Ruční ovládání zařízení pro hraniční obracení je snadné. Přepřazením centrální páky ovládání lze všechna kola natočit doleva nebo doprava.



Hydraulické zařízení pro hraniční obracení

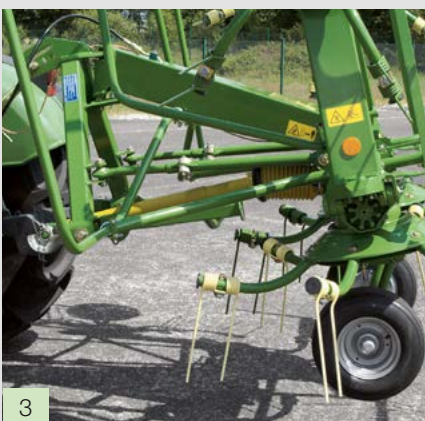
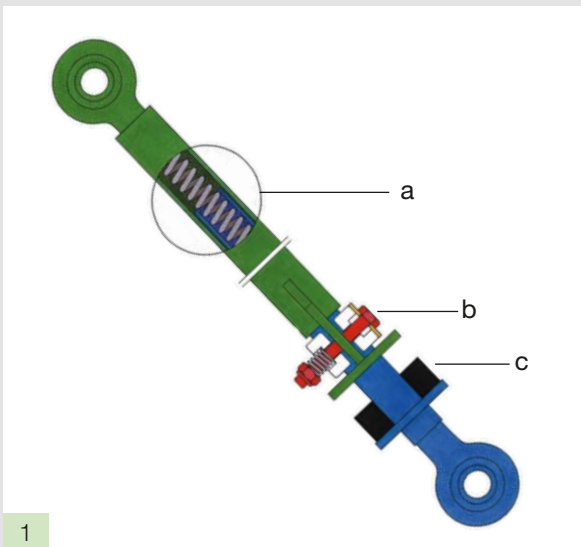
Hydraulické zařízení pro hraniční obracení ovládá řidič přímo z kabiny. Řídící tyče spojující kola se natáčejí centrálně, ovládané jsou hydraulickým válcem. Tato varianta je komfortnější, na svahu umožňuje nastavit rozhoz směrem do kopce, nebo může pomáhat proti případnému sklouzávání.



Závěs KRONE

- Automatické vystředění při zvedání, komfortní přechod do přepravní polohy
- Tyčové tlumiče s tlačnými pružinami se starají o klidnou jízdu v agregaci.
- Kompaktní při přepravě, bezpečný na silnici

Rotorový obraceč KRONE je robustní, bezpečný na silnici a přesvědčí svými vlastnostmi při jízdě ve stopě traktoru. Přestavení z pracovní do přepravní polohy a naopak lze velmi komfortně ovládat z kabiny řidiče. Při sklopených rotorech tvoří tyto rotorové obraceče s traktorem velmi kompaktní jednotku, díky výhodné poloze těžiště je manipulace s nimi snadná a potřebují jen malý prostor pro odstavení.





Tříbodový závěs s opěrnou nohou

Při odstavení se opěrná noha sklopí a kardanový hřídel se zavěší do držáku na rámu závěsu. Opěrná noha se přitom automaticky zajistí.



Otočný závěs

Díky otočnému závěsu zvládnou rotorové obrabeče KRONE i velmi ostré zatáčky. Projedou každý kout. Nic nezůstane ležet netknuté. Otočení do dalšího průjezdu bez dlouhého manévrování.

Tlumení (obr. 1 a 2)

Tlačná pružina uvnitř (a) chrání proti sklouzávání stroje při práci směrem z kopce dolů a regulovatelná brzda (b) zabraňuje rozhoupávání stroje. S přidavnými tlumiči Eladur (c) u velkých obrabečů od záběru 7,80 m je jízda po silnici a po špatných cestách ještě komfortnější.

Přepravní pojiska (obr. 3)

Do přepravní polohy se stroj zvedá. Tyčové tlumiče se přitom zasunou na doraz a udržují obrabeč vzadu v ose tříbodového závěsu traktoru.

Připojení třetího bodu závěsu (obr. 4)

U každého traktoru je jiný tříbodový závěs. Proto jsou pro přesné nastavení pracovní výšky prstů nad zemí k dispozici tři otvory. Oválný otvor se použije výhradně při použití předního kopírovacího kola.

Sklápění (obr. 5)

Pro skládání a rozložení stačí u většiny strojů s tříbodovým závěsem připojení na jednočinný hydraulický okruh traktoru. Rozkládání na svahu je bezproblémové díky hydraulickým válcům posílených pružinou.

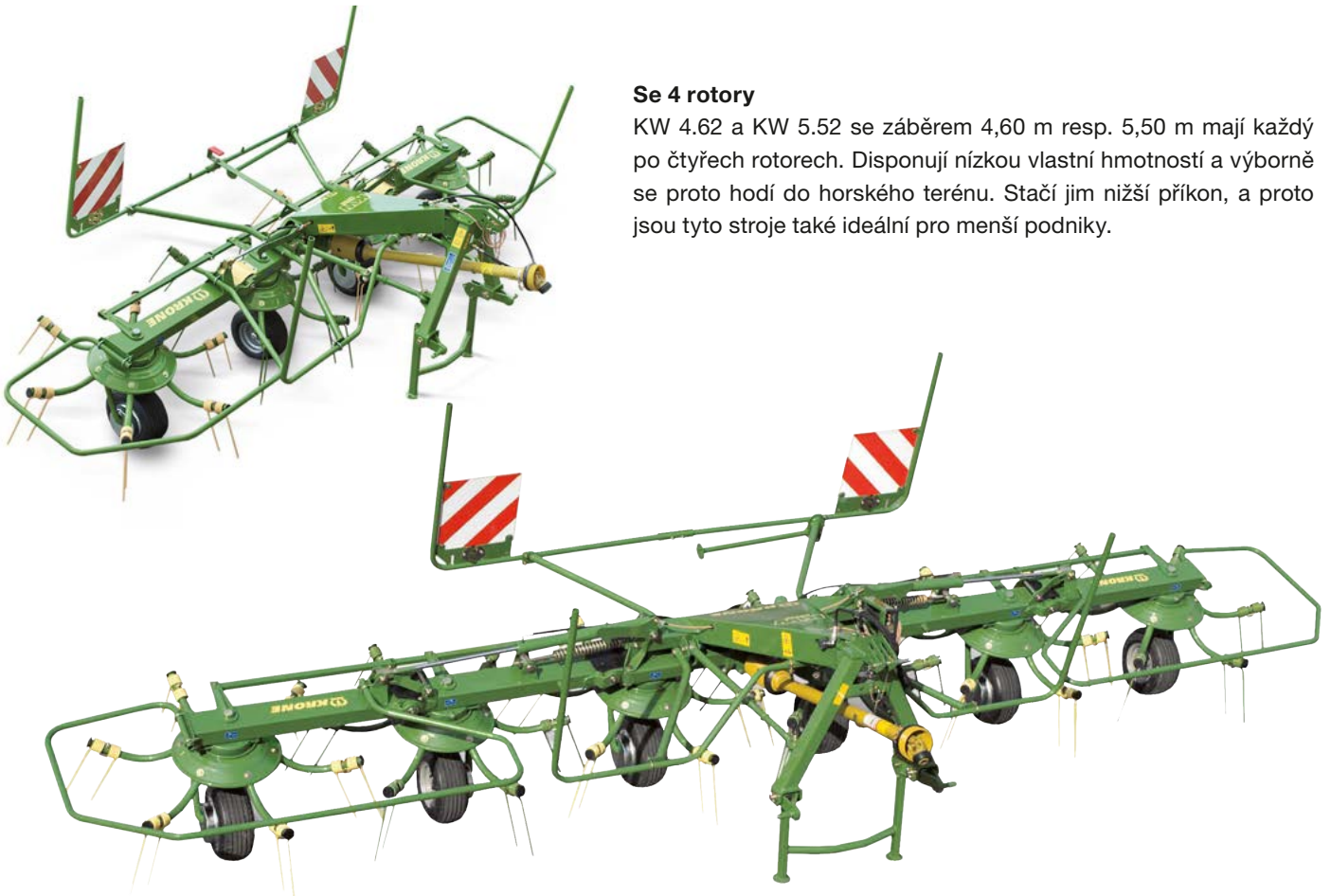


KW 4.62 · KW 5.52 · KW 6.02 KW 6.72 · KW 7.82

Třibodový závěs, 4 nebo 6 rotorů

- Pracovní záběr od 4,60 do 7,80 m
- Centrální ovládání hraničního obracení
- Komfortní obsluha

Tyto rotorové obrabeče KRONE přesvědčí stabilním rámem, pohony a účinnými rotory nejen při sušení sena ale i v těžké píci. Díky kloubům mezi rámy a mnoha praktickým možnostem nastavení pracují obrabeče KRONE čistě a jsou zárukou píce nejvyšší kvality.



Se 4 rotory

KW 4.62 a KW 5.52 se záběrem 4,60 m resp. 5,50 m mají každý po čtyřech rotorech. Disponují nízkou vlastní hmotností a výborně se proto hodí do horského terénu. Stačí jim nižší příkon, a proto jsou tyto stroje také ideální pro menší podniky.

Se 6 rotory

Rotorové obrabeče KW 6.02, KW 6.72 a KW 7.82 mají vždy po šesti rotorech. Se svým pracovním záběrem 6,00 m, 6,70 m a 7,80 m se tyto stroje perfektně hodí ke zpracování tří posečených řádků, aniž by kola přejížděla po zavádajících píci. Optimální kopírování terénu, kompaktní konstrukce a vy-

nikající rozprostírání píce jsou hlavní přednosti a také důvody, proč jsou velmi žádané. KW 6.02 s malým průměrem rotorů je optimální pro zpracování sena. KW 6.72 s průměrem rotorů 1,53 m je všestranný stroj pro seno i senáž.



Přední kopírovací kolo

Přední kopírovací kolo je na přání k dispozici pro všechny modely KW. Zlepšuje vedení rotoru a kopírování terénu. Přesné kopírování nerovností se uplatní především v silně zvlněném terénu.



Přeprava po silnici

S přepravní šířkou pod 3,00 m je stroj kompaktní a jízda po silnici bezpečná. Prostřednictvím systému tlumičů KRO-NE se nesené stroje s tříbodovým závěsem v přepravní poloze automaticky vycentrují a stabilizují.



KW 7.92 · KW 8.82 · KW 10.02 · KW 11.22

Třibodový závěs, 8 nebo 10 rotorů

- Pracovní záběr od 7,90 do 11,00 m
- Malé a střední průměry rotorů pro vždy stejnou vzdálenost rotorů
- Komfortní jízda po silnici bez otřesů díky tlumícím vzpěrám s eladurovými dorazy
- Malé přepravní výšky dosáhneme vklopením krajních rotorů dovnitř.

KW 7.92, KW 8.82, KW 10.02 a KW 11.22 jsou stroje nesené v třibodovém závěsu. Není zapotřebí přepravní podvozek, takže ušetříte pořizovací náklady a máte perfektní výbavu již v základu na vysoké úrovni až po centrální ovládání hraničního obrácení. Pro ovládání KW 7.92 stačí jeden jednočinný hydraulický okruh. Díky stejné vzdálenosti rotorů je výsledek rozhozu homogenní.



Přepravní poloha

S přepravní výškou pod 4,00 m a přepravní šířkou pod 3,00 m je KW 11.22 v přepravní poloze na silnici také velmi kompaktní a přehledný.



Malé rotory pro píci vysoké kvality

Rotorové obrabeče KW 7.92 (7,90 m, 8 rotorů), KW 8.82 (8,80 m, 8 rotorů), KW 10.02 (10,00 m, 10 rotorů) a KW 11.22 (10,95 m, 10 rotorů) jsou odborníci na louky a pastviny, kteří

se díky robustní konstrukci výborně osvědčili i v těžké píci. Tyto obrabeče s rotory o malém průměru a pěti, resp. šesti ramenech prstů pracují s maximální efektivitou.



Zařízení pro hraniční obracení

Kdo si může dovolit plýtvat pící? Osmirotorové obraceče jsou sériově vybaveny ručně ovládaným systémem pro obracení na hranici pozemku. KW 10.02 a KW 11.22 jsou sériově vybaveny hydraulicky ovládaným zařízením pro hraniční obracení. Vaše píče zůstane tam, kde má být. A to na sklízeném pozemku.



Eladurové tlumiče

Eladurové tlumiče rázů jsou příslušenstvím na přání, při přepravě tlumí otřesy a jízda je díky nim komfortnější.



Pneumatiky

Pneumatiky s velkým rozměrem (18x8.50-8) pod prostředními rotory jsou šetrné k porostu a při sklopení KW 8.82, KW 10.02 a KW 11.22 mají dobrou stabilitu.



Sklápění

Sklápění a rozkládání rotorů je ovládáno hydraulicky. Vnější rotory se vklápí dovnitř, aby se zmenšila přepravní výška.



KW 5.52 T · KW 7.82 T

Tažený, 4 nebo 6 rotorů (pouze na export)

- Pracovní záběr od 5,50 do 7,80 m
- Nízký požadovaný příkon, bez odlehčování přední nápravy traktoru
- Snadné připojování a odpojování
- Komfortní, hydraulicky ovládaná oj

Tažené obrabeče o pracovním záběru 5,50 a 7,80 m vyžadují pouze malý příkon. Tyto obrabeče se při přepravě pohybují po vlastních středových kolech, takže není potřeba hydraulika tříbodového závěsu – to je ideální pro menší traktory s malým dotížením přední nápravy a slabší zvedací silou.



Pohyblivá oj

Stroje KW 5.52 T a KW 7.82 T mají výškově nastavitelnou tažnou oj. Připojení a odpojení ke spodnímu nebo tažné liště traktoru je rychlé a jednoduché.



Přepravní poloha

Díky hydraulicky ovládané tažné oji je při přepravě pod rotory dostatečná světlá výška. Při použití v kombinaci se spodním závěsem nebo tažnou příčkou se pracovní výška nastavuje prostřednictvím vřetene na hydraulickém válci.





Zařízení pro hraniční obracení

Centrální zařízení pro hraniční obracení umožňuje sklizeň beze ztrát i na hranici pozemku. Prostřednictvím centrální páky lze směr obracení doprava nebo doleva ovládat manuálně.



Odstavení stroje

KW 5.52 T a KW 7.82 T potřebují k odstavení jen malý prostor. Díky velkým balónovým pneumatikám a opěrné noze s plynule nastavitelnou výškou jsou tyto tažené obrabeče v odstavené poloze stabilní a bezpečné.



Nastavení úhlu obracení

Nastavením úhlu rozhozu se stroj může dokonale přizpůsobit aktuálnímu stavu píče. KW 5.52 T a KW 7.82 T nelze zvedat, proto se ramena kol přenastavují jednoduše pomocí prodloužené páky.





KWT 7.82 · KWT 8.82 · KWT 10.02 · KWT 11.22

Tažené, s přepravním podvozkem, s 6, 8 nebo 10 rotory

- Pracovní záběr od 7,80 do 11,00 m
- Maximálně komfortní obsluha se sekvenčním ovládáním
- Široký přepravní podvozek s velkými koly pro rychlost až 40 km/h
- Sklápěný přepravní podvozek umožňuje lepší rozložení hmotnosti

Díky přepravnímu podvozku jsou tyto rotorové obrabeče navzdory velkému pracovnímu záběru ideální také pro menší traktory s menší zvedací silou.



Pracovní poloha

Při práci se přepravní podvozek zvedne nad rotory. Tak je zajištěno nejen dobré rozložení hmotnosti, ale také perfektní a rovnoměrný výsledek rozprostření píče v celé šířce záběru. Nic nepřekáží.



Pneumatiky

Velké pneumatiky přepravního podvozku o rozměru 10.0/75 - 15.3 nabízí klidnou jízdu a dokonale se osvědčily i při rychlé jízdě 40 km/h na nerovném i neúnosném terénu.





Převodní podvozek

Ke zvedání a spuštění přepravního podvozku jsou stroje KWT 7.82 a KWT 8.82 vybaveny dvěma jednočinnými hydraulickými okruhy s hydropneumatickými akumulátory, stroje KWT 10.02 a KWT 11.22 mají dva dvojčinné okruhy.



Ozubené převody

Ozubené převodové segmenty podporují práci hydraulických válců a díky nim je rozsah sklápění přepravního podvozku směrem dopředu větší a rozložení hmotnosti při otáčení ještě lepší.



KWT 7.82 · KWT 8.82 KWT 10.02 · KWT 11.22

Další technické údaje



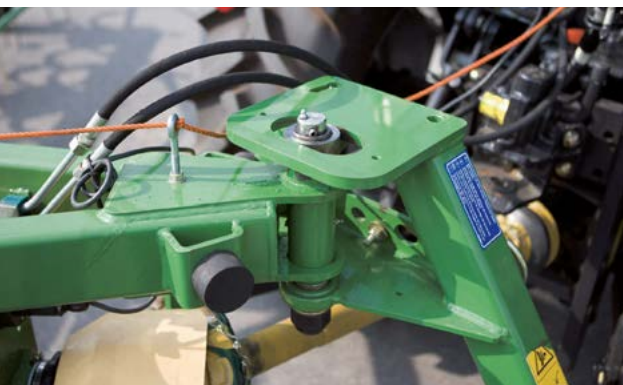
Závěsné zařízení

Stroj se k traktoru připojuje do dvoubodového závěsu. Pokud by chybou obsluhy došlo ke zvednutí spodních ramen traktoru, kloubový hřídel se nepoškodí. Sklápěcí opěrná noha automaticky zapadne.



V-rám

Stroje KWT s přepravním podvozkem jsou tažené prostřednictvím robustního rámu ve tvaru V. Tvar V a širokoúhlý kardanový hřídel kyvného závěsu umožňují projíždět i velmi ostré zatáčky.



Kopírování terénu

Pohyblivý dvoubodový závěs je kyvně připojen a dokáže se tak přizpůsobit jakýmkoli nerovnostem terénu. Působení torzních sil na rám je vyloučeno.



Zavěšení do spodního závěsu

Některé státy upřednostňují spodní závěs. Proto může být tažený rotorový obraceč KWT 8.82 pro určité exportní trhy vybaven výškově nastavitelnou tažnou ojí jako KWT 8.82 DB.



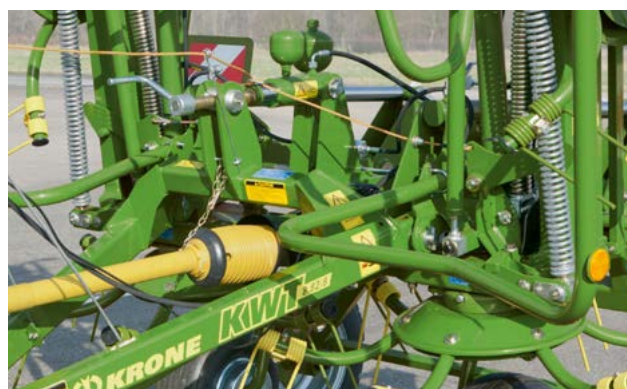
Tažná oj

Robustní oj ve tvaru V je dimenzována na práci v náročných podmínkách. Připojení a odpojení je rychlé a jednoduché. Opěrná noha s nastavitelnou výškou umožňuje přesně se přizpůsobit výšce výkyvného závěsu nebo tažné lišty na traktoru.



Pracovní výška

Pracovní výška je dána polohou oje, proto se nastavení a přizpůsobení podle výšky výkyvného závěsu provádí plynule prostřednictvím vřetene.





KWT 7.82 · KWT 8.82 · KWT 10.02 · KWT 11.22

Další technické údaje



Pneumatiky rotorů

Kola pod prostředními rotory s pneumatikami 18x8.50-8 jsou objemnější, neboť při obracení a čechrání zároveň nesou i přepravní podvozek. Širší pneumatiky jsou šetrné k porostu a jedou klidněji i po nerovném povrchu.



Přední opěrné kolo

Stroje KWT mohou být vybaveny doplňkovým předním kopírovacím kolem. Díky jeho těsné poloze vedle prstů je sběr píce velmi čistý. Kolo je otočné, volně vlečené a jeho výška se dá plynule nastavit.



Zařízení pro hraniční obracení

Hydraulické zařízení pro hraniční obracení vpravo i vlevo je u strojů KWT 7.82, KWT 8.82, KWT 10.02 a KWT 11.22 součástí sériové výbavy. S tímto zařízením nepřijedete na kraji pozemku o žádnou píci a sklídíte vždy celý výnos.



Hydraulický přepínací ventil

Pomocí přepínacího ventilu můžete zvolit u KWT 7.82 a KWT 8.82 buď funkci hydraulického ovládání hraničního rozmetání, nebo sklápění a zvedání přepravního podvozku a rotorů.



Elektrický přepínací ventil

U strojů KWT 10.02 a KWT 11.22 je ovládání realizováno dvěma dvojitými hydraulickými okruhy na traktoru. Doplňkový elektrický přepínací ventil umožňuje ovládání prostřednictvím pouze jednoho dvojitého hydraulického okruhu.



Sekvenční sklápění stroje

Přestavení z transportní do pracovní polohy a naopak je maximálně komfortní. Sklápění všech částí rámu rotorů a sklápění podvozku je řešeno postupným sekvenčním spínáním jednotlivých hydraulických okruhů.





KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

Tažený s 12, 14 nebo 18 rotory

- Záběr 13,10 m až 19,60 m
- Dokonalé rozprostírání díky malému průměru rotorů
- Velmi silné nosníky rámu
- Bezúdržbové pohony rotorů OctoLink
- Inteligentní řízení u KWT 1600 a KWT 2000

Předpokladem kvalitní píce jsou nejen výkonné žací stroje ale také vhodná velikost obrabeče odpovídající šířce záběru žacího stroje. Stroje KWT 1300, KWT 1600 nebo KWT 2000 dosahují podobného plošného výkonu jako výkonný kombinovaný žací stroj, pracují paralelně s časovým odstupem a můžete pak sklízet rovnoměrně proschlou píci.

KWT 1600



Výkonnost a kvalita práce

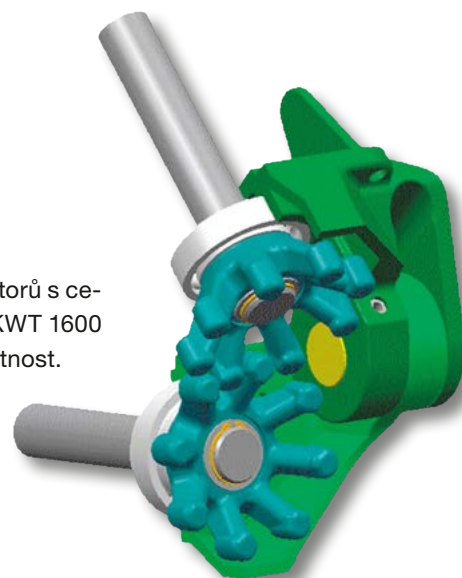
Tažené rotorové obrabeče píce KWT 1300, KWT 1600 a KWT 2000 přesvědčí nejen svou výkonností ale také vynikající kvalitou práce. 12, 14 nebo 18 rotorů prostírá píci do dokonale rovnoměrného koberce. Jednotlivé díly rámu jsou pro nejlepší kopírování propojené klouby. Píci je pak možné perfektně upravit v celé šířce záběru i na nerovném terénu. Převodovky rotorů s celoživotní tukovou náplní, dvojité prsty tloušťky 9,5 mm s různou délkou hrotů prstů, robustní ramena prstů ze silnostěnných trubkových profilů, stabilní rám se vzájemně nastavitelnými segmenty a široký přepravní podvozek s velkými pneumatikami jsou konstruované na maximální zatížení. I po mnoha letech provozu odvádějí vynikající práci.





Prstová spojka OctoLink

Díky bezúdržbovým osmiprstovým spojkám a převodovkám rotorů s celoživotní náplní polotekutého tuku odolávají stroje KWT 1300, KWT 1600 a KWT 2000 maximálnímu namáhání a mají velmi dlouhou životnost.



Průměr rotoru

Výsledek rozprostírání píce u rotorů o průměru 1,53 m se šesti rameny prstů na každém rotoru a s robustními dvouprsty s rozdílnou délkou hrotů je příkladně rovnoměrné.



KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

Další technické údaje



Stabilní rám

Velice silné segmenty rámu jsou skvěle dimenzované pro ohromnou šířku záběru. Uzavřený ochranný rám si udržuje díky silným příčným výztuhám zavětrování velice stabilní tvar. Nejen že tak splňuje požadavky na bezpečnost provozu, ale kromě toho také odlehčuje ramena výložníků a klouby.



Kompenzátor zatížení

Třetí bod třibodového závěsu je přes přípojovací rám napínán vinutou kompenzační pružinou připojenou k hlavnímu rámu. Při zvednutí do souvratové polohy rotorů tlačí pružina přepravní rám dolů a zamezuje tak vzniku působení záporného zatížení na závěs v místě přípojného rámu. Díky tomu je možné používat rotorové obraceče KWT 1300, KWT 1600 a KWT 2000 také s menšími, resp. lehčími traktory.



Nastavení pracovní výšky

Pracovní výška prstů se nastavuje pro celý stroj centrálně prostřednictvím kliky se závitem uprostřed stroje. Pracovní výšku tak lze rychle a snadno přizpůsobit podle měnících se podmínek.



Hraniční obracení s plachetkou

Doplňková krycí plachta s hydraulickým sklápěním umožňuje obzvlášť přesný rozhoz na hranici pozemku. Píce se tak prostírá až ke kraji pozemku ale nic nepadá za vymezenou hranici.



KWT 1300



Souvraťová poloha u KWT 1300



Souvraťová poloha u KWT 1600 a KWT 2000

Automatické složení a rozložení

Jak KWT 1300, tak i oba větší modely KWT 1600 a KWT 2000 se skládají a rozkládají prostřednictvím automatického přepínání sekvencí. Stroj je tak možné velmi pohodlně sklápat z kabiny traktoru a chyby v obsluze při skládání a rozkládání jsou vyloučeny. Pomocí samostatného hydraulického okruhu se potom stroj uvede do souvraťové, resp. pracovní polohy.



Převravní podvozek

Široký převravní podvozek jede klidně a má výbornou stabilitu i v obtížných podmínkách na silnici. Volitelně jsou k dispozici i širší převravní pneumatiky. Široké převravní pneumatiky jsou šetrné k půdě v neúnosném terénu a díky jejich větší došedací ploše dochází k menšímu zhuňování půdy.



KWT 1300

Další technické údaje

- Velká šířka pracovního záběru 13,10 m
- 12 rotorů, každý s 6 rameny prstů
- Oj nebo třibodový závěs
- Automatizované skládání a rozkládání
- Flexibilní vedení rotorů, přesné kopírování terénu

Stroj KWT 1300 od KRONE produkuje píci nejvyšší kvality. Pracovat s ním je radost. I při svém pracovním záběru 13,10 m je totiž velmi kompaktní a bezpečný při přepravě, pracuje čistě a šetrně k půdě a je vysoce efektivní a výkonný.



Možnosti připojení

KWT 1300 umožňuje mnoho způsobů připojení. Součástí sériové výbavy je oj a tažné oko (40 mm) pro horní nebo spodní zavěšení, volitelně je k dispozici kulová spojka 80, nebo výkyvný závěs.



KWT 1300 Plus má v sériové výbavě třibodový závěs. Toto připojení usnadňuje jízdu v ostrých zatáčkách a manévry při otáčení.



Přesné vedení

Rotory jsou velmi přesně vedeny prostřednictvím spodních táhel od podvozku traktoru. Převážný podvozek jedoucí souběžně slouží cca jako přední opěrné kolo a aktivně podporuje vedení prstů podle tvaru terénu.



Hydraulický třetí bod závěsu

Aby kopírování terénu a dodržování nastavené pracovní výšky bylo ideální, je hydraulický třetí bod během práce v plovcí poloze. Na souvrati a při přepravě sklopí kompletní rám rotorů nahoru o cca 90 stupňů.



Hydraulické odlehčení přepravní nápravy

KWT 1300 Plus je v sériovém provedení (KWT 1300 volitelně) vybaven hydraulickým odlehčením přepravní nápravy. Je-li KWT 1300 (Plus) v souvraťové poloze, spočívá většina hmotnosti stroje na přepravní nápravě (obrázek vlevo). Díky tomu jede stroj na souvrati klidně a má dobrou stabilitu. V pracovní poloze se přepravní náprava odlehčí pomocí zvedacího vál-

ce. Hmotnost rámu a nápravy se rozloží z velké části na kola rotorů a závěs (obrázek vpravo). To znamená, že přepravní pneumatiky jsou odlehčené a nemůže docházet ke dřeni porostu ani v ostrých zatáčkách. Jako „opěrná kola“ před rotory fungují nadále i v této odlehčené poloze. Nedochozí tak ke znečištění píce a poškození porostu.



KWT 1600 · KWT 2000

Další technické údaje

- Řízený přepravní podvozek s automatickým nastavováním způsobu řízení.
- Kompaktní na silnici a široký na poli
- Manuální nastavení pracovní výšky
- Kopírování terénu nezávisle na přepravním podvozku

S přepravní šířkou pod 3,00 m a záběrem 15,27 m nebo 19,60 m nadchnou stroje KWT 1600 a KWT 2000 nejen na poli, ale také na silnici. Přepnutí z pracovní do transportní polohy a zpět přesvědčí praktičností a funkcí. Automatické přepínání sekvencí usnadňuje práci řidiči a umožňuje tak zvýšit denní výkony.



Bezpečná jízda po silnici

Boční průběžné reflexní kryty jsou na vjezdech na pozemky a na křižovatkách dobře viditelné a spolu s osvětlením slouží k zajištění maximální bezpečnosti při provozu na veřejných komunikacích.

Hydraulické zvedání

Při přepravě nebo na souvrati se rotory zvednou prostřednictvím hydraulických zvedacích táhel. Výška zdvihu je přesvědčivá.



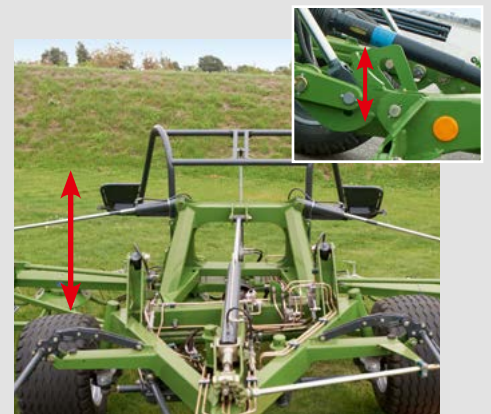
Hydraulický třetí bod závěsu

Hydraulické horní rameno udržuje nastavenou pracovní výšku a má za úkol sklopit segmenty rámu s rotory při přepravě o 90 stupňů dopředu.



Kopírování terénu

Dvojitě klouby v rámu a podélné otvory ve spodních zvedacích vzpěrách umožňují kopírování terénu nezávisle na přepravním podvozku. I na nerovném terénu je tak zajištěn velmi čistý výsledek práce.





Nucené řízení

KWT 1600 a KWT 2000 jsou ve vleku nuceně řízené prostřednictvím tříbodového závěsu. Přenastavením řídicích tyčí se stopa nápravy traktoru přizpůsobí kolům traktoru nebo kolům rotorů. Přenastavení probíhá automaticky prostřednictvím přepínání sekvencí při přechodu z přepravní do souvraťové a pracovní polohy a naopak.

Ve stopách traktoru

V přepravní a v souvraťové poloze následují přepravní kola stopu traktoru. Je to optimální při stísněném vjezdu na pozemek a při otáčení na souvratí.

Ve stopách kol rotorů

V pracovní poloze se řízení přepravních kol přizpůsobuje poloměru otáčení kol rotorů. Kola rotorů, resp. přepravní kola tak při zatáčení nedřou strniště. Je to šetrné k porostu a usnadňuje to práci podél nerovné hranice pozemku.





Rotorové obraceče KRONE







Příslušenství na přání

V praxi se stále vyskytují situace, kdy pro dosažení optimálních výsledků nestačí standardní výbava. KRONE nabízí pro své rotorové obrabeče různá přídatná vybavení, která mohou za specifických podmínek sklizně zvýšit výkonnostní potenciál stroje i kvalitu píce.



Volnoběh

U traktorů s brzdou vývodového hřídele nabízí na přání volnoběžku pro kardanový hřídel hlavního pohonu pro rotory do šířky záběru 6,70 m. Přináší maximální bezpečnost při vypínání stroje.



Prodloužení ramen závěsu

Při použití doplňkového prodloužení spodních a horních ramen je možné nesené stroje zvednout výše. Větší vzdálenost od zadní nápravy traktoru umožňuje optimálně se přizpůsobit traktorům s velkými zadními koly.



Osvětlení

Pro stroje s třibodovým závěsem je k dispozici doplňková sada silničního osvětlení. Tak bude jízda po silnici bezpečná i za tmy.



Náhradní kola

K dispozici jsou náhradní kola 16x6.50-8 nebo 18x8.50-8. Z držáku, který je součástí dodávky, se sundávají bez použití nástrojů.



Ochrana proti namotávání píce

Při práci v silně lepivé píce je možné namontovat na držáky kol doplňkové ochranné plechy proti namotávání píce na kola.



Převodovka pro noční shrnování

Aby píce přes noc méně vlhla a následně rychleji prosychala, upřednostňují někteří zemědělci při sklizni sena shrnout píci na noc do malých řádků. Toto právě umožňuje redukční převodovka z příslušenství na přání. Sníží otáčky rotoru ke shrnování do menších řádků.



Žací stroje a obraceče

Které šířky záběru se k sobě hodí?

Přední nebo zadní žací stroje (2,40 m až 6,00 m)

Optimálních výsledků při obracení vzhledem k záběru dosáhnete dodržáním dvou pravidel. Jeden posečený řádek sbírají současně dva rotory a zároveň přitom nemusíte jet s traktorem po posečeném řádku.

Počet rotorů	4		6			8		10		12	14	18											
Počet ramen na rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6											
Typ	KW 4.62/4		KW 5.52/4x7			KW 6.02/6		KW 6.72		KW 7.82/6x7 KWT 7.82/6x7		KW 7.92/8 KWT 8.82/8		KW 10.02/10 KWT 10.02/10		KW 11.22/10 KWT 11.22/10		KWT 1300		KWT 1600		KWT 2000	
Šířka v mm																							
Přední nebo zadní žací stroje																							
AM 243 S ActiveMow R 240 AM 243 CV	2,4																						
ActiveMow R 280 EasyCut F 280 M EasyCut 28 CV EasyCut R 280 EasyCut R 280 CV EasyCut R 280 CR EasyCut 2800 CRI	2,8																						
ActiveMow R 320 EasyCut F 320 M EasyCut F 320 EasyCut F 320 CV EasyCut F 320 CR EasyCut R 320 CV EasyCut R 320 CR EasyCut 3200 EasyCut 3201 CV EasyCut 3200 CRI EasyCut 3210 CV EasyCut 3210 CRI	3,2																						



Počet rotorů	4		6			8		10		12	14	18
Počet ramen na rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6
Typ	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72	KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 10.02/10 KWT 10.02/10	KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Šířka v mm												
Přední nebo zadní žací stroje												
EasyCut F 360 M EasyCut F 360 EasyCut F 360 CV EasyCut F 360 CR	3,6											
EasyCut R 360	3,6											
EasyCut 400	4,0											
EasyCut 6210 CV	6,0											



Žací stroje a obraceče

Které šířky záběru se k sobě hodí?

Kombinované žací stroje (5,00 m až 10,10 m)

Počet rotorů			6			8		10		12	14	18
Počet ramen na rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6
Typ												
Šířka v mm	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72	KW 7.82/6x7 KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 10.02/10 KWT 10.02/10	KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Kombinované žací stroje čelní nebo zadní												
2,8 / 2,8	5,0											
2,8 / 3,2	5,6											
3,2 / 3,2	6,0											
3,2 / 3,6	6,5											
3,6 / 3,6	7,0											



Počet rotorů	4		6			8		10		12	14	18																			
Počet ramen na rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6																			
Typ	KW 4.62/4		KW 5.52/4x7			KW 6.02/6		KW 6.72		KWT 7.82/6x7		KWT 7.92/8		KW 8.82/8		KWT 8.82/8		KW 10.02/10		KWT 10.02/10		KW 11.22/10		KWT 11.22/10		KWT 1300		KWT 1600		KWT 2000	
Šířka v mm																															
Trojkombinace																															
EasyCut B 750 2,8/2,8/2,8	7,5																														
EasyCut B 870 CV EasyCut B 890 3,2/3,2/3,2	8,7																														
EasyCut B 970 EasyCut B 1000 CV 3,6/3,2/3,6	9,6																														
EasyCut B 970 EasyCut B 1000 CV 3,6/3,6/3,6	10,1																														



Technické údaje

Rotorové obrabeče nesené

		KW 4.62 /4	KW 5.52 /4x7	KW 6.02 /6
Šířka záběru dle DIN 11220	m	4,60	5,50	6,00
Plošný výkon	cca ha/h	4,6	5,5	6
Přepravní šířka	m	2,69	2,98	2,69
Výška při odstavení	m	2,40	2,68	3,12
Příkon	od kW/PS	25/34	37/50	37/50
Hmotnost	cca kg	570	680	750
Počet rotorů		4	4	6
Počet ramen s prsty na rotor		6	7	5
Průměr rotoru	m	1,53	1,80	1,34
Pneumatiky rotoru		16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 -
Hraniční obracení	sériová výbava volitelná výbava	mechanické hydraulické	mechanické hydraulické	mechanické hydraulické
Kategorie závěsu		Kat. I/II	Kat. II	Kat. II
Hydraulické okruhy		1 x jednočinný h.o.	1 x jednočinný h.o.	1 x jednočinný h.o.
Úhel rozhozu		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°



KW 6.72 /6	KW 7.82 /6x7	KW 7.92 /8	KW 8.82 /8	KW 10.02/10	KW 11.22 /10
6,70	7,80	7,90	8,80	10,00	11,00
6,7	7,8	7,9	8,8	10	11
2,85	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
3,40	3,58	3,15	3,45	3,40	3,75
44/60	48/65	48/65	55/75	60/80	66/90
860	980	1 090	1 180	1 350	1 550
6	6	8	8	10	10
6	7	5	6	5	6
1,53	1,70	1,34	1,53	1,34	1,53
16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)	16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)	16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)
mechanické hydraulické	mechanické hydraulické	mechanické hydraulické	mechanické hydraulické	hydraulické	hydraulické
Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
1 x jednočinný h.o.	1 x jednočinný h.o.	1 x jednočinný h.o.	1 x dvojitý h.o.	2 x dvojitý h.o.	2 x dvojitý h.o.
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°

Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné.
Technické změny vyhrazeny.



Technické údaje

Tažené rotorové obraceče

		KW 5.52/4x7 T	KW 7.82/6x7 T	KWT 7.82/6x7	KWT 8.82/8
Šířka záběru dle DIN 11220	m	5,50	7,80	7,80	8,80
Plošný výkon	cca ha/h	5,5	7,8	7,8	8,8
Přepravní šířka	m	2,98	2,98	2,98	2,98
Výška při odstavení	m	2,68	3,13	3,64	3,53
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 s prsty na rotor		7	7	7	6
Průměr rotoru	m	1,80	1,70	1,70	1,53
Pneumatiky rotoru		18x8.50-8 –	18x8.50-8 –	16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)	16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)
Pneumatiky podvozku		–	–	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Tažený		Spodní závěs	Spodní závěs	Spodní ramena	Spodní ramena (výkyvný závěs)*
Hraniční obracení		mechanicky	mechanicky	hydraulicky	hydraulicky
Kategorie závěsu		–	–	Kat. I/II	Kat. I/II
Hydraulické okruhy		1 x jednočinný h.o.	1 x jednočinný h.o.	1 x jednočinný h.o.	1 x jednočinný h.o.
Úhel rozhozu		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
Brzdová soustava vzduchová hydraulická		– –	– –	– –	– –

* není k dispozici ve všech státech

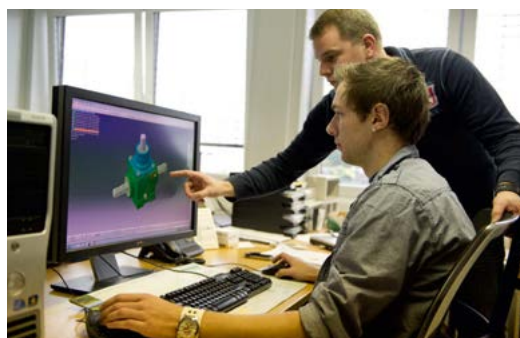


KWT 10.02/10	KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
10,00	11,00	13,10	15,30	19,60
10	11	13	15	18-20
2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
3,50	3,70	2,45	2,77	2,77
40/55	40/55	51/70	60/80	80/110
1 710	1 510	2 750	3 490	4 860
10	10	12	14	18
5	6	6	6	6
1,34	1,53	1,53	1,53	1,53
16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)	16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)	16x6.50-8 (18x8.50-8, střed)	16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)	16x6.50-8 18x8.50-8 (střed)
10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	11.5/80-15.3 (15.0/55-17)	19.0/45-17 10 PR (500/50-17 10 PR)	500/50-17 149 A8 (550/45-22.5)
Spodní ramena	Spodní ramena	Automatická hubice (sériově) Kulový závěs Tříbodové zavěšení	Tříbodové zavěšení	Tříbodové zavěšení
hydraulicky	hydraulicky	Hraniční plachta	Hraniční plachta	Hraniční plachta
Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
2 x dvojitý h.o.	2 x dvojitý h.o.	1 x jednočinný h.o./ 1 x dvojitý h.o.	1 x jednočinný h.o./ 1 x dvojitý h.o.	1 x jednočinný h.o./ 1 x dvojitý h.o.
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
-	-	-	volitelná výbava	sériová výbava
-	-	-	volitelná výbava	volitelná výbava

Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávislé.
Technické změny vyhrazeny.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfektní v každém detailu



Inovativní, kompetentní a být zákazníkovi nablízku jsou základní kritéria, která zobrazují filosofii podnikání rodinné firmy KRONE. Specialista na píceňářskou sklízňovou techniku vyrábí nejen žací stroje, rotorové obraceče a shrňovače, senážňní vozy, lisy na válcové balíky, lisy na hranolové balíky, ale i samojízdné žací mačkače BiG M a sklízecí řezačky BiG X. Kvalita, made in Spelle, od roku 1906.

Váš obchodňní partner KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.cz