



M sorozat/H sorozat/S sorozat

MREV FORGÓBORONÁK

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

A gazdálkodásban rejlő lehetőségek teljeskörű kiaknázása a növekedésről és a vállalkozás fejlődéséről, nemcsak a növény- és állatállományról, hanem az önnyereségéről is szól. Továbbá szól a termelékenység és a jövedelmezőség fokozásáról olyan erős, célzott irányítással, amely a pozitívumokra összpontosít a hátrányos tényezők minimalizálása mellett.

A siker alapja az elhatározás és az egyértelmű célok, valamint a megfelelő stratégia kidolgozása és a megfelelő jövőbeli beruházások. A minőségi eredmények eléréséhez kiváló ötletek és eszközök szükségesek. A feladatok teljesítéséhez elengedhetetlenek az optimális beállítások és az intelligens megoldások, amelyek könnyebb és jövedelmezőbb munkavégzési módszereket tesznek lehetővé. Olyan megoldásokra van szüksége, amelyek leegyszerűsítik a nehéz és kihívást jelentő körülményeket.





TALAJMŰVELÉS

A talajelőkészítés és talajművelés a lehetséges legnagyobb hozam elérése érdekében a megfelelő talajművelési rendszer megválasztásáról szól.

AZ ÖN KVERNELANDJA

INTELLIGENS GAZDÁLKODÁSI MEGOLDÁSOK

Válassza a legjobb megoldást magának és talajának. Kombinálja a lehető legnagyobb hozamot a fenntarthatósággal. Mindez a megfelelő talajműveléssel kezdődik. A választás sok tényezős, mindezek mellett egyeznie kell az ön egyedi körülményeivel mint például talaj szerkezet, vetésforgó, szármaradvány kezelése, valamint gazdasági és ökológiai életképesség.

Önnek figyelembe kell vennie a környezeti és jogi kérdéseket is. A forgatásos műveléstől a vízmegőrző művelésig: megtalálni az egyensúlyt a különböző műveletek között, és megfelelő időben végrehajtani eredményezi a nagy hozamot, és a megfelelő talajállapotot (levegő, nedvesség, biológiai aktivitás stb) mindezt minimális energia, idő és anyagi ráfordítással. Ehhez a Kverneland intelligens gazdálkodási megoldások teljes skáláját kínálja.

A választás az Öné!

FORGATÁSOS TALAJMŰVELÉS

Forgatásos talajművelés

- **Intenzív** módja a talajművelésnek
- A talaj teljes fordítása pl. egy eke által
- Kevesebb, mint 15-30% növényi maradvány marad talajfelszínen
- A magágykészítést egy aktív meghajtású munkagép vagy speciális kombinátor végzi
- Csökkentett gyom és gomba betegségek nyomása - kevesebb gyomirtó és gombaölő szer szükséges
- Gyorsabb tavaszi száradás és talajhőmérséklet emelkedés a jobb tápanyagfelvételt

FORGATÁS NÉLKÜLI TALAJMŰVELÉS

Mulcsos talajművelés

- **Csökkentett** művelési intenzitás és gyakoriság
- A szármaradványok több mint 30% -a felszínen marad
- Hosszabb nyugalmi periódus a talajnak
- A kultivátor és / vagy tárcsák a növényi maradványokat a talaj felső 10 cm-be keverik, stabil termékeny talajt eredményezve
- Teljes szélességű talajművelés - magágy előkészítése és vetés egy menetben
- Megelőzi talaj erodálását; csökkenti a talaj elvesztését „lefolyással” és javítja a víztároló képességet.
- Javítja a talaj vízmegtartó képességét

Sávós talajművelés

- A művelt táblán csak a **bizonyos sávok** lazítása vetés előtt vagy alatt a soros kultúra szélességének legfeljebb 1/3-ig (Loibl, 2006). A talaj felszínének (maximálisan) 70% -a érintetlen marad
- A sávművelés egyesíti forgatásos művelés előnyeit: a talaj gyors tavaszi felszáradását és a gyorsabb talaj hőmérséklet emelkedést, a No-Till előnyös tulajdonságaival: csak ott van a talajszerkezet bolygatva ahová a magok kerülnek
- Pontos műtrágya lehelyezés
- A talaj védelme erózióval és aszálytal szemben

Vertical Tillage / No-Till

- **Extenzív** talajművelési módszer
- A talaj függőleges irányú művelésével elkerülhető a vízszintes talaj rétegződése (talpbetegségek) vagy sűrűségváltozások
- Javítja a víz be beszívargását a talajba, kedvező körülményeket biztosít a gyökér fejlődésnek és javítja a tápanyag-felvételt
- A növény gyökérzete biztosítja a növény megfelelő állapotát egész évben, mivel rajta keresztül jut a növény megfelelő tápanyaghoz és vízhez, hozzájárulva a magasabb hozamokhoz
- Az erős gyökérzet növeli a növények ellenálló képességét a szél és az aszály káros hatásai ellen.
- Alacsonyabb energiaigényű ez a fajta talajművelés





25 CM-ES
ROTOR
TÁVOLSÁG

MIÉRT A FORGÓBORONA? A SIKERES KELÉSHEZ

A sikeres kelés és ezáltal a magas terméshozam alapja az optimális magágó, amelybe a vetőmagot a tábla teljes területén teljesen egyenletes mélységben lehet elhelyezni, jó vetőmag-talaj kapcsolatot biztosítva egy jól visszatömörített vetéságóban. A csírázás biztosításához csapadék hiányában is közvetlen kapcsolatra van szükség a vetéságó és a kapilláris vizet vezető alsó réteg között. Emellett fontos a talaj gyors felmelegedése és a csírázó magvak megfelelő oxigénellátás és a finom morzsás és egyenletesen visszatömörített magágó az optimális magtakarás érdekében.

A forgóboronák régóta az univerzális gépek családjába tartoznak, mivel használatuk nagyban független a talajviszonyoktól. Köttött talajokon intenzív rögtörést ér el, míg laza körülmények között sima talajfelszín hagyva és alacsonyabb rotorfordulatszámmal lehet vele dolgozni. A függőleges tengelyeken forgó kések a teljes munkaszélességben átdolgozzák a talajt - a talajrétegek felcserélése nélkül, valamint használata nem eredményez függőleges tömörítést, ami kemény talpat eredményezne a talajban. Következésképpen nincs jobb alternatíva a magágókészítéshez.

A tökéletes magágó a magas terméshozam alapja.

Egy forgóborona egy gabonavetőgéppel gazdaságos, nagy teljesítményű kombináció. Magágó-előkészítés és vetés egy menetben!

Minden Kverneland forgóborona modell úgy lett tervezve, hogy a Kverneland gabonavetőgépekkel kombinálhatóak legyenek, úgymint moduláris fronttartállyal és vetősínnel vagy ráépített vetőgéppel.

Tökéletes magágó

- **A szármagok egyenletes eloszlása (befolyásolja a fényviszonyokat és tápanyagviszonyokat)**
- **Nincsenek keréknyomok és tömörödött zónák a talajban.**
- **Állandó munkamélység, elkerülhető a szükségtelen mélyművelés.**
- **Talajszerkezet aprómorzsás talajjal a vetési zónában és durvább morzsás struktúra a felszínen az időjárásálló magágó érdekében.**

MINŐSÉG, AMELY TARTÓS!

AKTÍV INTENZÍV MAGÁGY-ELŐKÉSZÍTÉS

A Kverneland forgóboronák önhordó vályú profilú kialakítása miatt nincs szükség nehéz vázra. A forgóboronák a nehéz igénybevételhez szükséges sikeres és kipróbált konstrukción alapulnak. Az előnyök imponálóak: nagy stabilitás a teljes munkaszélességben, a rotorok meghajtása elkülönül a torziós vagy hajlító erőhatásoktól. Minden mechanikai stressz közvetlenül a lengéscsillapító függesztő szerkezetre kerül továbbításra.

Egy koncepció - Ami összeillik!

1

Önhordó vályú profil

A szendvics kialakításban a dupla hajlítású ház fő tulajdonsága a nagyfokú ellenállás a torziós erőhatásoknak, és a kopásállóság. A "laminált fenék" és a széles, kopásálló fogaskerék profil biztosítja a megbízható használatot, kemény körülmények között. A kúpgörgős csapágycsoportok nagyfokú terhelhetősége, fokozott biztonságot, megbízhatóságot, és hosszabb élettartamot biztosít.

2

Késtartó & Kés

Elsődleges a megbízhatóság, a kövek elleni védelem és a jó hozzáférés. A rotor tengelye és a késtartó két részből áll a könnyű karbantartás és a hosszú élettartam érdekében, akár még köves körülmények között is. Nagyon fontos - a kések gyorsan cserélhetőek a Quick-Fit rendszernek köszönhetően. A két csapágycsoport között nagy

távolság biztosítja a sugárirányú erőhatásoknak való ellenállást, még a legextrémabb körülmények között is. A kovácsolt bóracél kések a talaj vágásával, a rögek aprításával és a talaj egyengetésével készít magágyat. A kések rendkívül kopás és törésállóak.

A szélső kések befelé forognak, ami az oldalsó rögtelével megakadályozza a bakhát képződését. Fontos tulajdonság a kések spirális elhelyezése, ami minimalizálja a sérülések kockázatát (pl. kövektől) és egyenletes állandó terhelést biztosít a fogaskerékekre. Továbbá, ez a speciális kialakítás csökkenti a felszínre jutó nedves talaj mennyiségét (különösen fontos tavasszal); a nedvesség a vetőmag mellett marad segítve a csírázást.

3

Rotor távolság

Négy rotor (8 kés) méterenként biztosítja az átfedést a teljes munkaszélességben. Ez egy optimális számot jelent a talaj alapos megmunkáláshoz. A minimális nyomaték a hajtóművön minimális kopást eredményez.

4

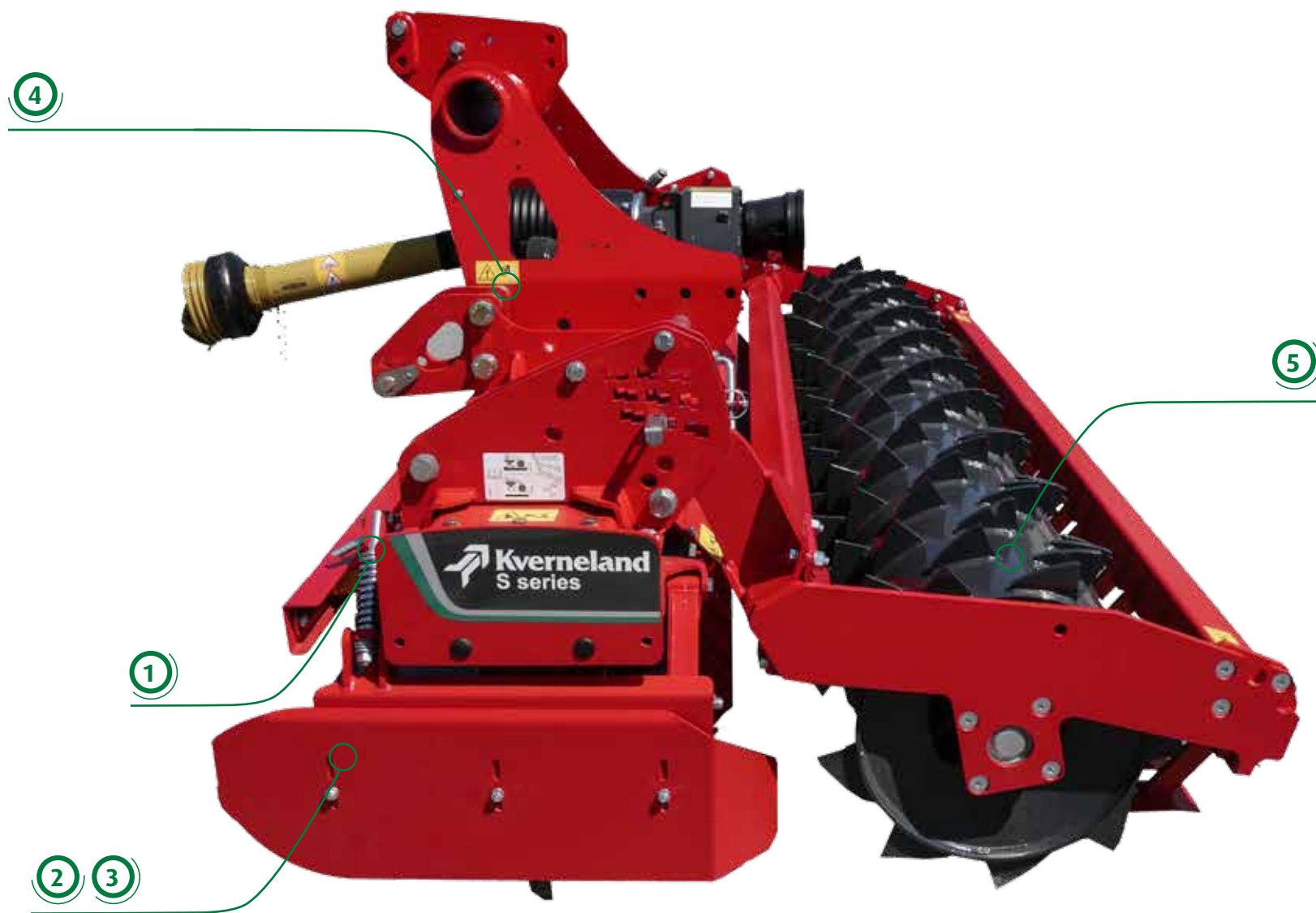
Robusztus függesztőszerkezet

A nagyon erős függesztőszerkezet vastag falú acél felhasználásával készült, ami lehetővé teszi függesztett gabonavetőgépekkel történő kombinációt. A gépkapcsolat hossza optimális súlyelosztást eredményez.

5

Hengerek

A tökéletes magágy készítésének utolsó lépése a visszatömörítés. Az időjárásálló felszín hozzájárul száraz körülmények között a nedvesség megőrzéséhez és nedves körülmények között a víz beszívargásához a talajba.



ERŐ ÉS TELJESÍTMÉNY A HOSSZABB ÉLETTARTAMÉRT

Fejlett technológiát alkalmaznak a fejlesztésekhez, mint például statikus terhelés teszt, végelem módszer (FEM). A csapágyakat és fogaskerekeket a gyártás során TLT meghajtású próbapadon tesztelik, valamint véletlenszerű stressz-tesztet végeznek köves körülmények között. A magas minőségű alkatrészek, mint az edzett fogaskerekek optimális távolságokkal és méretekkel teszik lehetővé, a legjobb munkaminőséget minden körülmények között.

Bizonyított megbízhatóság - Made in Germany!

Végül a gépek különböző szántóföldi körülmények között kerülnek tesztelésre, ahol ellenőrzik a funkciókat és az erőhatásokat. "Tesztelésünk szigorú követelmény lista (LOR) és teszt protokoll szerint zajlik, ami mindenféle talajkörülményhez meghatározásra került" -mondja Rainer Schauer, gyártási csoportvezető.

Gregor Kottenstedde, a forgóboronák mérnöke hozzáteszi, hogy a teljes forgóborona kínálat a Cracker és Actipack hengerrel való kombinálásra lett tervezve, amik a legnehezebb hengerek a kínálatunkban. "Figyelembe vettük a legagresszívebb lehetőségeket is, mint fordulás mélyművelés közben, kombináció gabonavetőgéppel vagy vetősínnel, továbbá véletlenszerű stressz teszt köves területen azért, hogy a különböző forgóborona modellek olyan erősek legyenek, amennyire csak lehet. És ez garantálja a bizonyított Kverneland minőséget".







4 ROTOR / MÉTER



Spirális kés elrendezés

A kések különböző szögben vannak elrendezve, hogy megelőzzék a kövek okozta sérüléseket és egyenletes felszínt hagyjanak hátra. A 4 rotor méterenként és a spirális kés elrendezés csökkenti a hajtómű csúcsterhelését a hajtásláncon, ami simább járást és kisebb üzemanyag felhasználást eredményez. Minden fogaskerék edzett a hajtóműben a hosszú élettartam érdekében.

HOSSZÚ ÉLETTARTAM

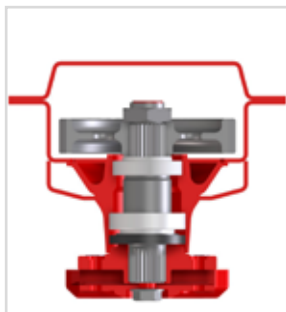
ROBUSZTUS HAJTÓMŰ ÉS HAJTÁSLÁNC

A nagy távolság a késtartó és a hajtómű alja között nehéz körülmények között is optimális teljesítményt nyújt. A nagy mennyiségű szármagadvány és a kövek eltömődésmentesen tudnak áthaladni a gép teljes keresztmetszetén ezért a gép kiváló eredményt nyújt mulcs feltételek között is.

Robusztus, de kicsi a tömeg.

A hajtómű, ami a gerince a teljes gépnek rendkívül ellenálló a hajlító és torziós hatásokkal szemben. A H és S sorozat munkagépein a ház kialakítása olyan, mint egy szendvics. A dupla hajlítású váz extra stabilitást biztosít. Az új ház és függesztőszerkezet kialakítással az S sorozat súlya 15%-kal csökkent a korábbi modellhez képest. A különböző modellek mérete közti különbség ellenére a függesztőszerkezet ugyan az minden modellen. A hajtómű és a függesztőszerkezet együttesen nyeli el az összes mechanikai hatást.

Különös hangsúlyt kapott a megbízhatóság. Ezt a kúpos csapágyak közötti nagy távolsággal, a meghajtásban az edzett fogaskerekekkel, a fogaskerekek közötti pontos távolsággal és a nagy teherbírású merev hajtóművel érjük el. A robusztus függesztő szerkezet az egyszerű traktorhoz való csatlakoztatással és a nehéz gabonavetőgéppel való kombinálással eredményez biztonságos munkavégzést.



Modell	Váz	Hajtómű profil	Hajtómű méretek (mm)	Fogaskerekek	Ø Tengely (mm)	Bearings (mm)	Bearing distance (mm)	Rotor clearance (mm)
M sorozat	merev	hajlított lemez csavarozva merevítő lemezzel	140 x 400	temperált	40 és 45	80-90	70	98.25
H sorozat	merev	6 mm-es szendvics profil merevítő lemezzel	165 x 400	temperált és edzett	45 és 50	90-100	84.5	90,5
S sorozat	merev	6 mm-es szendvics profil merevítő lemezzel	200 x 400	edzett	55 s 60	110-120	110.5	100

OPTIMÁLIS TALAJBAHATOLÁS A STANDARD ÉS ACTIVE KÉSEKSEL

Minden modell felszerelhető a Standard és Active késekkel (Active kés nem elérhető az M sorozaton) vagy a bizonyított Quick-Fit rendszerrel a vevők által elvárt hatékonyság biztosítására. A Quick-Fit kések speciális csappal és biztosítóval vannak rögzítve a késtartón. A kések így szerszám nélkül, gyorsan cserélhetőek.

Az **Active kések** optimális talajbahatolást biztosítanak kemény vagy műveletlen talaj esetén. A kés, a formájának köszönhetően, behúzza magát a talajba. Ez állandó munkamélységet eredményez és megelőzi, hogy kemény, száraz talajkörülmények esetén a gép kiemelkedjen a talajból. Ezen kívül további visszatömörítést biztosít a tömörítő hengeren. Az Active kés megemeli a talajt és a forgóborona eleje felé nyomja. Ez optimális egyengető hatást biztosít még a traktornyomban is. Mulcsos körülmények között az Active kés közvetlenül a tarlón és kemény talajon is tud dolgozni. A kés különleges formája a szármaradványokat a felszínen tartja és ez nagy előnyt jelent az erózióval szemben.

A sugárirányú erőhatásokkal szembeni maximális ellenállás

A Kverneland a késtartókat olyan szélesre alakította ki, amilyen csak lehetséges, hogy csökkentse a terhelést és megvédje a késeket és a tartót.

Active kések (Opcionális)

Az Active kés különleges formája jó talajba hatolást eredményez. Az Active kések megemelik a talajt, a rögöket és a növényi maradványokat a mellső munkazónába dobják, ami biztosítja a tökéletes egyengetést, valamint a traktornyomban is stabil morzsás struktúrát hoz létre.



Standard



Active



Karbid bevonatu

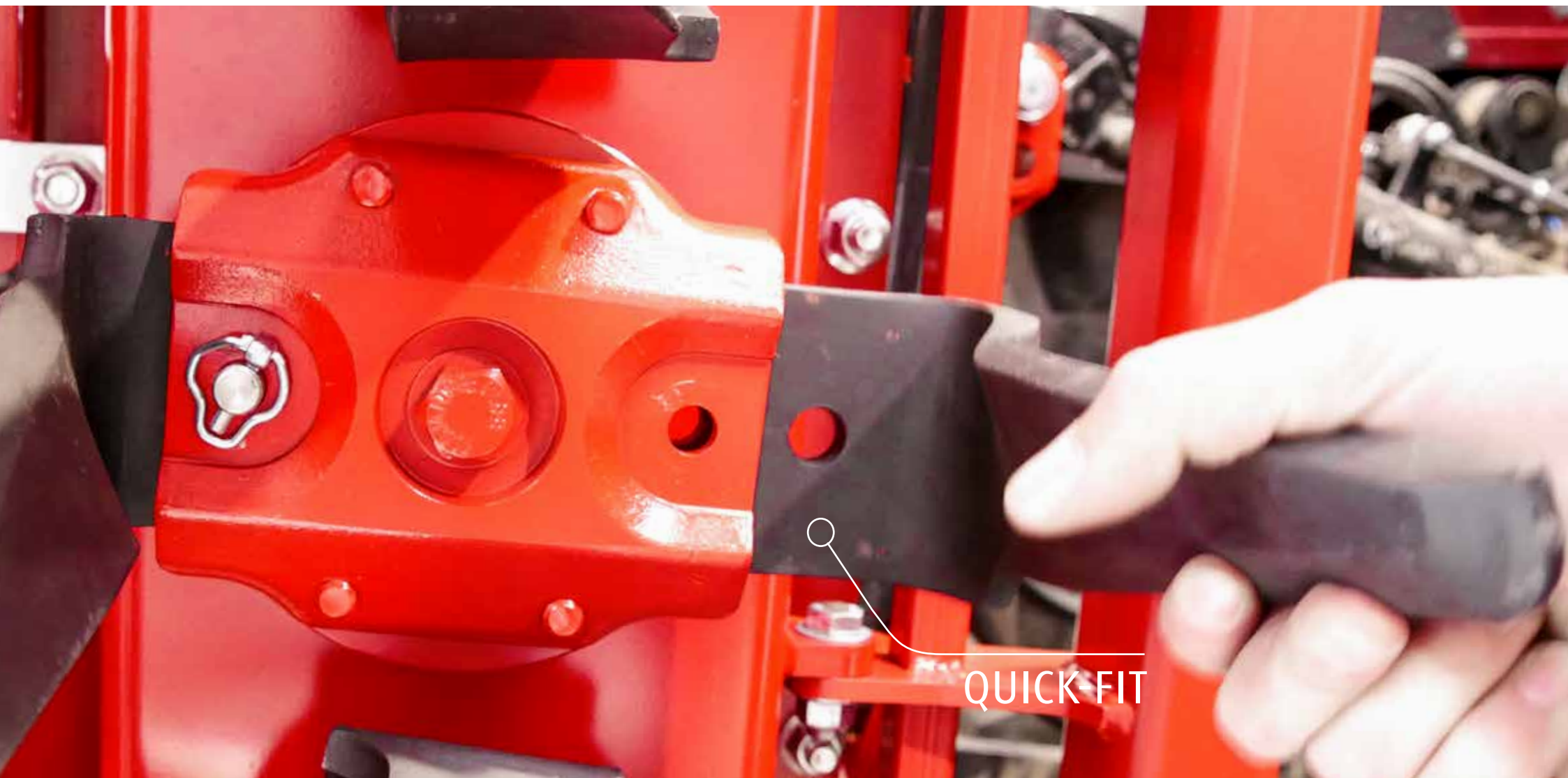


XHD karbid

XHD kések (opcionális)

Az XHD karbidos megerősítésű kések tökéletes fegyverek a rendkívül koptató talajviszonyok között. Ezek a kések tervezésüknek köszönhetően hosszabb élettartamot kínálnak, minimalizálva az állásidőt és a költségeket olyan körülmények között, ahol a Standard kések túl gyorsan elkopnának.





QUICK-FIT

TÖKÉLETES EGYENGETÉS

EGYENLETES MAGÁGY MARAD HÁTRA

Annak érdekében, hogy a finom magágnak egyenletes legyen a felszíne, a Kverneland különböző lehetőségeket kínál: egyengető sín, oldalsó rögtelőrő és nyomlázító.

Amikor a bakhát képződést el akarjuk kerülni és a talajt minél tovább a munkavégzés zónájában kívánjuk tartani, a paralelogramma függesztésű **oldalsó rögtelőrő** függőlegesen fel és le mozog, követve a talajfelszínt. Ha kő szorul a rögtelőrő és a szélső rotor közé a rögtelőrő kinyílik a spirál rugós túlterhelés elleni védelemnek köszönhetően. Az alsó rész magassága beállítható, alkalmazkodva a kések kopásához. A szigorú szállítási előírásoknak megfelelően a rögtelőrő kiemelhető szállítási helyzetbe egy csap eltávolításával.

A Kverneland **egyengető sínjének** magasságállítása fokozatmentes. A csavarorsós beállítást egyszerű használni, még gabonavetőgéppel kombinálva is. Egy skála biztosít egyenletes magasságot a teljes munkaszélességben. A beépített rugós rendszer tartja a sítet állandó, hatékony munkapozícióban. Használata ajánlott nehéz, rögös vagy sekély művelés során.

A túlterhelés elleni védelemmel ellátott nyomlázítók nyomlázítók minden helyzethez alkalmazkodnak.







EGYSZERŰ HASZNÁLAT - EGYSZERŰ KARBANTARTÁS A TÖKÉLETES EREDMÉNYÉRT

Hagyományos és csökkentett menetszámú művelés esetén, önállóan vagy gabonavetőgéppel, esetleg lazítóval kombinációban használva - a forgóborona sokféleképpen használható. A munkamélység, a rotorok forgási sebessége, valamint a kések forgásirányának a kombinációja teszi lehetővé az aprómorzás és egyenletes magágy létrehozását nagyjából minden körülmények között.

A Kverneland az egyszerű karbantartásra összpontosít. A hajtómű speciális olajjal van feltöltve, ami biztosítja a rotorok megfelelő kenését a munka kezdetétől. A késtartó két különálló darabból áll, ezzel biztosítva az olajtömítés cseréjét a hajtómű kinyitása nélkül. A rotorok kazettás tömítéssel vannak tömítve, megakadályozva a kopást a tengelyen és minimalizálva a karbantartást.

Gyors beállítás minimális karbantartással.



A merev forgóboronák mélységállítását a furatokban történő csap áthelyezésével történik. A szögletes forma megakadályozza a csap forgását és oválissá válását, ezen kívül a nagy felfekvő felületnek köszönhetően minimalizálja a kopást. 18 különböző furat áll rendelkezésre a különböző munkamélység beállításához.

Az erősített hengerkarok biztosítják a gép stabilitását nehéz hengerrel és vetőgéppel kombinálva is.

HATÉKONY KOMBINÁCIÓBAN RUGALMAS GYORS CSATLAKOZÓ RENDSZEREKKEL

Minden Kverneland forgóborona kombinálható Kverneland ráépített pneumatikus vagy mechanikus gabonavetőgéppel vagy vetősín és fronttartály rendszerrel.

A forgóborona és a gabonavetőgép integrált kombinációjának ellenére a vetősín gyorsan fel- és lecsatlakoztatható az EURO-CONNECTION függesztőrendszer segítségével. Ez biztosítja a forgóborona önálló használatát.

A rugalmasság a kulcs!

A vetősín az EURO-CONNECTION rendszerrel közvetlenül kapcsolódik a henger vázához. A kapcsolóhorog hasonló a homlokrakodó csatlakozásához. Ez gyorsan és könnyen felszerelhető a jól hozzáférhető hidraulikus és elektromos csatlakozóknak köszönhetően. A nyomjelző a forgóboronára kerül. A magtartály szintén leszerelhető. Így a forgóborona rövid idő alatt kész az önálló munkára.

Alternatív csatlakoztató rendszer, mint a hydrolift elérhető a forgóboronákhoz pl. szemenkénti vetőgéppel való kombinációhoz, gyorskapcsoló háromszög vagy mechanikus kapcsoló opcionálisan elérhető.

Kombináció	M	H	S
Saterra	●	●	●
e-drill compact	●	●	●
e-drill maxi	-	●	●
e-drill maxi plus	-	●	●
f-drill CB merev	●	●	●

● Lehetséges - Nem elérhető



A talajköörülményektől függően a forgóborona rugalmasan használható kombinációban vagy önálló munkagépként.



Hydrolift

A hydrolift két hidraulikus munkahengerrel szerelt a nehéz tartályok, könnyű és egyenletes emeléséhez.

A mechanikus rögzítés biztonságos szállítást tesz lehetővé.



Gyorscsatlakozó

Minden modell felszerelhető Kverneland vetőgép gyorscsatlakozóval a gyors felés leszerelés érdekében.



Mechanikus csatlakozó

A mechanikus 3-pont vetőgép csatlakozó elérhető a hagyományos gabonavetőgépekhez.





S SOROZAT: KOMPAKT ÉS ROBUSZTUS 250 LE-S TRAKTOR MÉRETIG TERVEZVE



Nagy teherbírású forgóborona 250 LE-s traktor méretig bármely talajkörülmenyhez. Robusztus kialakítás a 250 LE-s traktor méretig való használatra. A Kverneland nagy teherbírású ház kialakítása, valamint a Quick-Fit kések teszik vonzóvá az S sorozatot a nagygazdaságok és bérvállalkozók számára.

Az alapkivitelű hajtómű 298 1/min rotor fordulató, és cserélhető fogaskerekekkel van szerelve. Ez fontos a különböző talajkörülmenyek között a rotor fordulatszámának megváltoztatásához. Ezért, kiegészítő fogaskerekekkel a 365 1/min és a 435 1/min rotor fordulató is beállítható. A túlterhelésvédelemmel ellátott külső paralelogramma függesztésű rögtelőrő biztosít egyenletes járást és bakhát mentes talajfelszínt, rossz körülmények közötti munkavégzés esetén is.

Az S sorozat alapkivitelben Quick-Fit késekkel van felszerelve. Ezek egy speciális csappal és biztosítóval vannak rögzítve a késtartóhoz. Ezért a kések cseréje külön eszköz nélkül, nagyon egyszerűen végezhető el. A talajkörülmenyektől függően a hajlított aktív kések ajánlottak agresszív munkavégzéshez. Nehéz körülmények között az optimális munkavégzéshez szükséges távolság biztosított a késtartók és a ház alja között. Ennek köszönhetően a nagy mennyiségű szármaradvány és a kövek sem jelentenek akadályt.





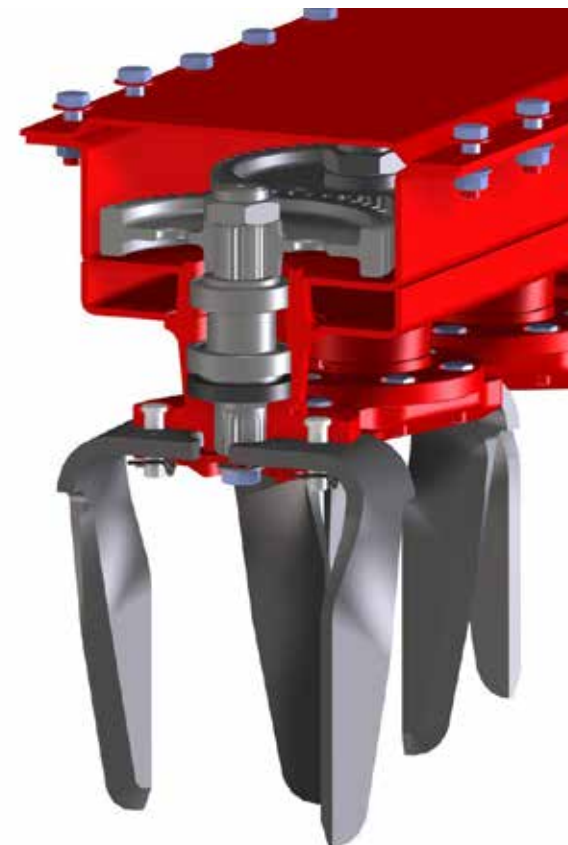
H SOROZAT: NAGY ÁTÖMLÉSI TELJESTMÉNY ÉS SOKOLDALÚSÁG 180 LE-S TRAKTOR MÉRETIG TERVEZVE

Robusztus közepes méretű forgóborona a hatékony munkavégzéshez minden körülmények között. A ház készítéséhez használt dupla hajlítású szendvicsrésztette lehetővé a ház szilárdságának növelését, így téve önfordóvá a vázat, a tömeg növelése nélkül. A fő tulajdonságokat, mint a 25 cm-es rotor távolság, a dupla kúpgörgős csapágyak, az erős függesztő keret és a késfelfogatás is része az alapfelszereltségnek.

Két profilos 6 mm-es lemez biztosítja a pontos rotor távolságot és a 140 x 140 mm-es ház nagy ellenállását a hajlító hatásokkal szemben. Az 50 mm-es rotor tengely, a két nagy kúpgörgős csapágy $\varnothing 45$ mm és $\varnothing 50$ mm, 55 mm-s és 40 mm távolsággal, valamint az elegendő 95 mm-es távolság a ház alja és a késtartó között biztosítja a jó talajáramot és lehetővé teszi a felszíni szármadarványok könnyű átjutását a gépen.

Késméret

15 x 330mm





M SOROZAT: ERŐTELJES ÉS MEGBÍZHATÓ 140 LE-S TRAKTOR MÉRETIG TERVEZVE



A Kverneland M sorozat a közepes méretű forgóborona maximálisan 140 LE-s traktorokhoz. Ez a legkönnyebb modell a Kverneland forgóboronák kínálatában, de nem csak a nagyon erős függesztő szerkezet követi a robusztus S sorozat kialakítási koncepcióját, hanem az önhordó ház kialakítás és az opcionális 'Quick-Fit' késtartók és a kettős kúpgörgős csapágyak biztosítják az optimális teljesítményt.

Az M sorozat háza csak egy hajlított részből áll, ami a tetején van összecsavarozva. Nincs rajta hegesztés, ami növeli a stabilitást, különösen vetőgéppel való kombináció esetén pl. e-drill compact. A tengely csavarjai a hajtóműben védettek. A hajlított, csavarozott lemez az erősítő lemezzel együtt képezi a 140 x 400 mm-es házat. Két kúpgörgős csapágy nagy távolsággal, valamint a 98.25 mm-es távolság a ház alja és a késtartó között nagy stabilitást biztosít.

Késméret
12 x 280mm



VISSZATÖMÖRÍTÉS ÉS LEZÁRÁS

A TALAJFELSZÍN ERÓZIÓ KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE

A hengerek kialakítása biztosítja a hatékony lezárást csökkentve a talaj porozitását és száraz körülmények között a párolgást és egyúttal optimális magágyat készítenek elő, ami biztosítja a növények gyors növekedését és a nagy termést.

A hengerek paralelogramma függesztésűek. Vetősínnel kombinálva, ami a henger vázára van szerelve, a mélységállítás független a forgóboronától.

Rögtörő teljesítmény.

A forgóboronán a henger alapvető eszköz, a következő funkciókkal:

- Segíti a gép pontos mélységtartását, különösen laza körülmények között.
- Az optimális talaj-vetőmag/gyökér kapcsolat biztosítja a hatékony nedvesség átadást.
- Rögtörés a finom magágy érdekében, de egyúttal megőrzi a talajfelszín struktúráját az erózió csökkentése érdekében, mivel a talaj strukturált és stabil.
- Jobb vízvezetés és talajba szivárgás, különösen csapadékos években, amikor a jó szerkezetű talaj biztosítja a növények számára a vizet, a levegőt és az ásványi anyagokhoz való hozzáférést.
- Nem szeparálja két szegmensre a talajt és a szármaradványokat. Minimalizálja a nedvesség veszteséget, ami száraz években különösen fontos, amikor a növények a vízhiánytól szenvednek.
- Megbízható munkavégzés a talajfelszínen való csúszás nélkül. Könnyű karbantartás és tisztítás.



A talajfelszín Actipack henger esetén: bal oldalon a rögtörő kések fel vannak emelve (nem aktívak), jobb oldalon a kések munka közben.



ACTILINE HENGER



TARAJOS HENGER

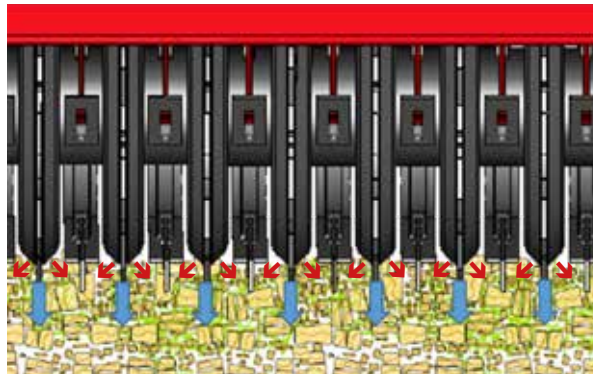
VISSZATÖMÖRÍTÉS HENGEREK MINDEN TALAJTÍPUSHOZ



KÖZÉPKÖTÖTTŐL A KÖTÖTTIG

Actipack Ø 560mm - 205 kg/m

- Az Actipack henger főként közép-kötött és kötött talajokon, valamint nedves, köves és ragadós talajviszonyok mellett képes megmutatni kiváló teljesítőképességét a különálló rögtörő késeknek köszönhetően.
- A vágótárcsák megtörik a nagyobb rögdarabokat, az állítható kések pedig felaprítják a maradék rögöt, így biztosított az optimális rögtörés és a megfelelő magágy elkészítése.
- Ha kések nincsenek munkahelyzetben, a henger durvább, időjárásálló felszínt hagy, ami megvédi a felső réteget és megelőzi a szél- és vízeróziót.
- A gyűrűk közötti sárkaparók segítik a tisztító hatást, különösen ragadós körülmények között.
- Az eredmény, mint egy aktív talajmunkagép.



Az Actipack henger gyűrű kialakítása biztosítja a mélységben való visszatömörítést a felszíni visszatömörítés helyett. Időjárás álló, jó vízmozgást biztosító profilt hagy hátra.



KÖNNYŰ, KÖZÉPKÖTÖTT ÉS KÖTÖTT

Actiline Ø 550mm - 185kg/m

- Trapezoid henger viszonylag keskeny, 40 mm-es taréjjal.
- Sávos visszatömörítés és V alakú barázdák a CX-II csoroszllyák előtt, ami segíti a tökéletes maglehelyezést és az egyenletes kelést.
- Támogatja a vízmegőrzést és az oxigéncserét.
- Optimális teljesítmény a könnyű és nehéz talajokon.
- Jó teherbírás teljes öntisztító hatással.
- A taréjok segítik a henger állandó forgását és megakadályozzák a megcsúszást könnyű vagy kemény és nedves körülmények között.
- Kétféle gyűrűtávolság: 12.5 és 15 cm.
- Karbidos sárkaparó kérésre elérhető.
- Standard vagy EURO-CONNECTION függesztőrendszer lehetséges (a 15 cm-es változatnál EURO-CONNECTION nem lehetséges).

- Minden növény számára azonos hozzáférést biztosít a tápanyagokhoz, a nedvességhez és a fényhez.
- A magágy alsóbb rétegében finomabb talajrészecskék helyezkednek el, ezzel segítve a gyors és egyenletes csírázást.
- Akadályozza a nedvesség veszteséget míg a durvább rögöket a felszínen tartja a talaj cserepedési kockázatának a csökkentése érdekében.



KÖNNYŰ, KÖZÉPKÖTÖTT ÉS KÖTÖTT



KÖNNYŰTŐL A KÖZÉPKÖTÖTTIG

Tarajos tömörítő henger \varnothing 575mm - 160kg/m

- Optimális teljesítmény középkötött és kötött körülmények között.
- Nagy teherbírás.
- Jó öntisztuló képesség.
- Központi állítású sárkaparó tartó gerendellyel, függetlenül állítható sárkaparókkal.
- Karbidos sárkaparók szükség esetén.
- A legsokoldalúbb henger - különösen egy nehéz forgóborona-vetőgép kombináció részeként.

Csőves henger \varnothing 550mm - 90 kg/m

- 10 cső a jó terhelhetőségért és nedves körülmények közötti működésért.
- Könnyű és középkötött talajokon használható és száraz körülmények között, pl. vetőágy készítés burgonyához.
- A front függesztést biztosító egység tartalmaz, egy további mélységhatárolást biztosító egységet a gép elején.

EREDETI ALKATRÉSZEK ÉS SZERVIZ KONCENTRÁLJUNK A FELADATRA

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① TARTÓS - MAGAS MINŐSÉGŰ ALKATRÉSZEK
 - ② TÖBB MINT 100 ÉV TAPASZTALAT
 - ③ TÁMOGATÁS KERESKEDŐINK SZÉLES HÁLÓZATÁBÓL
 - ④ 24/7 ALKATRÉSZ SZOLGÁLTATÁS
 - ⑤ MAGASAN KÉPZETT SZERVÍZTECHNIKUSOK

MYKVERNELAND OKOSABB GAZDÁLKODÁS FOLYAMATOSAN

Személyre szabott online felület, ami a munkagépének az igényeihez igazodik.

A MYKVERNELAND használatával élvezheti a Kverneland online szerviz eszközökhöz való könnyű hozzáférés előnyeit.

Első kézből hozzáférhet a jövőbeli fejlesztések és frissítések információihoz, Kezelési utasításokhoz és Alkatrész katalógusokhoz, Gyakran ismételt kérdésekhez és azok válaszaihoz és helyi VIP ajánlatokhoz. Minden információ egy helyen.



REGISZTRÁLJA MUNKAGÉPÉT MOST:
MY.KVERNELAND.COM

MŰSZAKI ADATOK

Modell	M sorozat		H sorozat			S sorozat			
Géptípus	merev		merev			merev			
Munkaszélesség (m)	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	4.5
Szállítási szélesség (m)	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	4.5
Ház méret (mm)	140 x 400		165 x 400			200 x 400			
TLT behajtás sebessége (1/min)	540 vagy 1 000		1 000			1 000			
Túlterhelés elleni védelem a TLT tengelyen (Nm)	2 000		2 000			2 500			
Rotorok száma	10	12	12	14	16	12	14	16	18
Standard rotor sebesség 540rpm (1/min)	311		-			-			
Standard rotor sebesség 1000rpm (1/min)	-		336			298			
Opcionális rotor sebesség 540rpm (1/min)	358		-			-			
Opcionális rotor sebesség 1000rpm (1/min)	351		362 és 450			365 és 435			
Kúpörgős csapágó távolság (mm)	70		84.5			110.5			
Rotor távolság (mm)	98.25		90.5			100			
Kécek száma	20	24	24	28	32	24	28	32	36
Késméret (mm)	12 x 280		15 x 330			18 x 330			
Quick-Fit kécek	○		●			●			
Active kécek	-		○			○			
3-pont függesztés: Felső	CAT 2/CAT 3		CAT 2/CAT 3			CAT 2/CAT 3			
3-pont függesztés: Alsó	CAT 2/CAT 3N/CAT 3		CAT 2/CAT 3N/CAT 3			CAT 2/CAT 3N/CAT 3			
Mélységállítás	Kézi		Kézi			Kézi			
Hátsó egyengető sín	○		○			○			
Nyomlazító	○		○			○			
Henger ajánlat	Csöves henger (ø 550mm), Tarajos tömörítő henger (ø 575mm), Actiline henger (ø 550mm), Actipack henger (ø 560mm)								
Vetőegység előkészítés vagy beépített vetőegység	○		○			○			
Világításkészlet	○		○			○			
Teljes tömeg (kg)*	1 350	1 550	1 610	1 850	2 100	1 900	2 080	2 290	2 560
Minimális teljesítményigény (kW/HP)	51/70		63/85			74/100			
Maximális teljesítményigény (kW/HP)	103/140		132/180			184/250			

* Közelítő tömeg egyengetővel, tarajos tömörítő hengerrel (Ø 575mm) és TLT tengellyel

● Alapkitétel ○ Opció - Nem elérhető

ARE YOU SEARCHING FOR A WIDER WORKING WIDTH? FIND IT IN THE SPECIFIC ROTAGO F LEAFLET



A katalógusban található információk kizárólag általános tájékoztatási célokat szolgálnak és világszerte elérhetők. A katalógusban előfordulhatnak pontatlanságok, hibák, hiányosságok, ezért ezek az információk nem képezhetik a Kverneland Group elleni jogi követelés alapját. Modellek, specifikációk és választható tartozékok elérhetősége országonként eltérhet. Ezzel kapcsolatban forduljon helyi márkakereskedőjéhez. Kverneland Group fenntartja a jogot arra, hogy értesítési kötelezettség nélkül bármikor változtatásokat vezessen be a bemutatott vagy megjelenített dizájnokban vagy specifikációkban, további tulajdonságokat adjon hozzá vagy távolítsa el. Előfordulhat, hogy a biztonsági elemek - kizárólag szemléltetés, a munkagépek funkcióinak eredményesebb bemutatása céljából - nem szerepelnek a munkagépeken. A sérülések elkerülése érdekében soha ne távolítsa el a biztonsági elemeket! Amennyiben a biztonsági eszközök eltávolítása elkerülhetetlen, például karbantartás miatt, kérje szakember segítségét vagy felügyeletét. © Kverneland Group Soest GmbH

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com