



AMAZONE

Cobra vontatott sekély kultivátor



Cobra vontatott sekély kultivátor

Sekély talajművelés – intenzív átforgatás

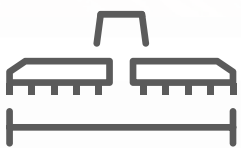


A 6 és 7 m munkaszélességekben kapható 6 gerendelyes Cobra sekély kultivátor sokféle felhasználási lehetőséget kínál. A köztes kultúrnövények művelésétől, a tarlóhántáson át a magágykészítésig a Cobra igazi univerzális eszköz a sekély talajművelésben. Az előszerszámok, kapák és hengerek széles választékának hála a gép szinte bármilyen helyi feltételhez hozzáigazítható.



	Oldal
Az előnyök dióhéjban	4
Sokoldalú sekély kultivátor	6
Áttekintés	8
Kiegészítők	10
Kapaszár- és kapacsúcs rendszerek	12
Vonórúd és vonószerkezet Futómű	14
Mélységtartás	16
Hengerprogram	18
Tömörítő henger kombináció vagy kettős borona	20
Műszaki adatok	22

Cobra vontatott sekély kultivátor



6-7 m



4-13 cm



Akár 16 km/h



13,3 cm

Az előnyök gyors áttekintése:

- ⊕ Nagy teljesítményű és univerzálisan használható sekély kultivátor max. 13 cm sekély és közepesen mély műveléshez
- ⊕ A tarlómaradványok intenzív bekeverése 6 gerendelyes felépítéssel és ECO laprugós kapákkal
- ⊕ Pontos mélységtartás a támasztókerekeken és a tömörítő hengeren
- ⊕ Teljes felületű vágás sekély munkavégzésnél a lúdtalp alakú kapák nagymértékű átfedésének köszönhetően
- ⊕ A szerves maradványok és köztes termények tökéletes bedolgozása az elől futó késhengernek köszönhetően
- ⊕ Elsimított és finom rögös magágy az elől futó Crushboard simítónak és a henger előtt elhelyezett egyengetőegységnek hála
- ⊕ Tökéletes gyomirtás az opcionális hátsó kettős boronának köszönhetően

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.amazone.hu/cobra



TERMÉKFILM
Tudjon meg többet

Egy igazán sokoldalú sekély kultivátor

Az intelligens növénytermesztéshez



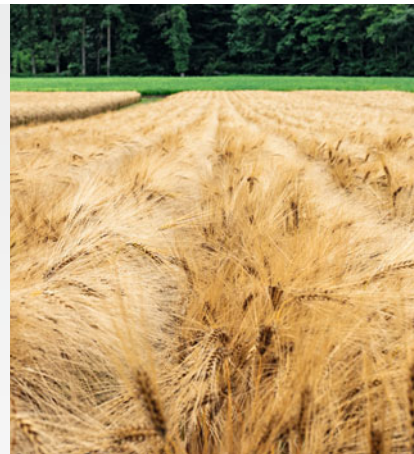
Miért válasszon sekély kultivátort?

A Cobra sekély kultivátor bevezetésével az AMAZONE olyan új gépet kínál, amely mindenekelőtt sokoldalúságával tűnik ki. A Cobra nemcsak a fő felhasználási területét jelentő mechanikus gyomirtásra alkalmas, hanem egész évben sikerrel használható a gazdaságban. Előnyei a sekély tarlóhántásban, valamint a második-harmadik mélyebb talajművelésben, a köztes kultúrnövények feltörésében és a magágykészítésben is megmutatkoznak.

A különféle kiegészítők, kapaváltozatok és tömörítő henger vagy pálcás boronák széles választékának hála a Cobra minden felhasználási helyhez és minden talajműveléshez ésszerű szerszámkombinációt kínál.

Előnyei:

- ✔ Sokoldalúan használható a talajművelésben
- ✔ Egyedileg konfigurálható
- ✔ Hosszú élettartam a masszív felépítésnek hála



Alkalmazási terület	Köztes termények feltörése	1. Művelési folyamat	2. Művelési folyamat	Magágykészítéshez
Felhasználási célok	<ul style="list-style-type: none"> • A növénynövekedés megállítása • A rothadás elősegítése 	<ul style="list-style-type: none"> • A kapillárisok megszakítása • A kihullott gabona és a gyommagvak csírázása 	<ul style="list-style-type: none"> • Gyomirtás 	<ul style="list-style-type: none"> • Gyomirtás • Magágyelőkészítés
Megalósítás	<ul style="list-style-type: none"> • Sekély munkavégzés • Aprítás • Keverés • Visszatömörítés 	<ul style="list-style-type: none"> • Sekély munkavégzés • Keverés • Visszatömörítés 	<ul style="list-style-type: none"> • Sekély munkavégzés • Keverés 	<ul style="list-style-type: none"> • Sekély munkavégzés • Finom talajszerkezet létrehozása • Keverés • Elsimítás • Visszatömörítés

A köztes termények feltörésének célja – például év elején, kukoricavetés előtt – a növénynövekedés megállítása és egyben a köztes termény rothadásának serkentése. Ez különösen jól működik a Cobra esetén, köszönhetően az opcionális keshengernek, ahol a kések V elrendezésben állnak az oldalra húzás megakadályozása érdekében. A kések megfordíthatók, amivel a kopás miatti költségek a felére csökkennek, így a Cobra még gazdaságosabb. A teljes területen vágó lúdtalp alakú kapák szintén tiszta vágást és hatékony átforgatást biztosítanak a talaj és a szerves anyagok számára.

A kiváló eredményű sekély tarlóhántáshoz rendkívül fontos a teljes területű vágás, és így a tarló vagy a gyomok teljes területű levágása is. Ehhez a munkamenethez az AMAZONE különféle, 220 mm szélességű lúdtalp alakú kapákat kínál, így 13,3 cm-es osztástávolság mellett minden körülmények között biztosított a kapák elégséges átfedése. A tömörítő henger széles választékával a talaj optimálisan visszatömöríthető a kihullott gabona csírázásának elősegítéséhez.

A második művelési menet célja a kikelt gyomok irtása. A növekvő rezisztencia, illetve a növényvédő szerek csökkentése iránti igény miatt a második menetben egyre többször használatos mechanikus gyomirtás. A lúdtalp alakú kapák a teljes területen levágják a gyomokat. A tömörítő henger alternatíváját jelentő kettős boronás kialakításnál a pálcás borona további visszatömörítés nélkül fésüli ki a gyomokat. Ennek eredményeként a gyomok és a kihullott magvak a talaj felszínére kerülnek és ott elpusztulnak.

A magágy alapozza meg a kelést. Az ECO laprugós kapa vibrációja finomabb talajszerkezetről gondoskodik. Ez optimális csírázási feltételeket biztosít a későbbi vetéshez. A tömörítő henger előtti opcionális egyengetőegységnek köszönhetően a szántás optimálisan elsimítható és újratömöríthető.

Még pontosabb vágás!

AMAZONE Cobra sekély kultivátor



- ① **Vonórúd és vonószerkezet**
- Merev vagy hidraulikus vonórúd
 - Sokféle felfüggesztési lehetőség az alsó függesztőkaroktól, a golyós fejeken át a különböző vonószemekig

- ② **Opcionális kiegészítők**
- Crushboard simító
 - Késhenger



A Cobra különféle típusainak áttekintése:

Típus	Munkaszélesség
Cobra 6000-2TX	6,0 m
Cobra 7000-2TX	7,0 m

③ Kapasor

- ECO laprugós kapák
- 6 gerendelyes kapakialakítás
- 13,3 cm osztástávolság
- 60 cm gerendelymagasság
- Lúdtalp alakú kapa vagy keskeny kapacsúcs

④ Mélységtartás

- Mélységtartás támasztókerekek és a tömörítő henger paralelogrammája által
- Hengerre szerelt egyengetőegység – automatikusan beállítja magát a munkamélység beállításakor

⑤ Tömörítő henger

- 9 különböző tömörítő henger választható
- Kettős borona
- Henger nélküli művelés

Kiegészítők

Minden alkalmazáshoz a megfelelő kombinációt



Cobra 7000-2TX késhengerrel



Cobra 6000-2TX késhengerrel

Késhenger – szármaradványok vagy köztes termények aprítása és bedolgozása

Az AMAZONE sekély kultivátor elé helyezett késhenger maximális rugalmasságot szavatol a talajművelésben. A késhenger rendkívül sekély talajművelést tesz lehetővé a tarló egyidejű aprítása mellett, pl. repcében végzett első tarlóláhátás során. A késhenger emellett kiválóan alkalmas nagy köztes termény állományokban, szemeskukorica-tarlóban vagy napraforgótartóban történő munkavégzésre is. A henger különösen a magas tarlóknál a menetirányra ferdén vág, majd a sorban következő kapák tökéletes bedolgozást végeznek.

Munka közben a késhenger a fülkéből fordítható munkahelyzetbe. A szegmensekbe történő felosztásnak hála a késhenger még egyenetlen talajon is tökéletesen követi a talaj kontúrját és teljes munkaszélességben megbízhatóan aprítja fel a szármaradványokat.

Crushboard – még tökéletesebb egyengetés és rögtörés

A még jobb egyengetés és rögtörés elérése érdekében opcionális Crushboard simítók választhatók. Ezzel az extra felszereléssel például szántás után felapríthatók a felszínen található durva rögök, és a magágy optimálisan előkészíthető.

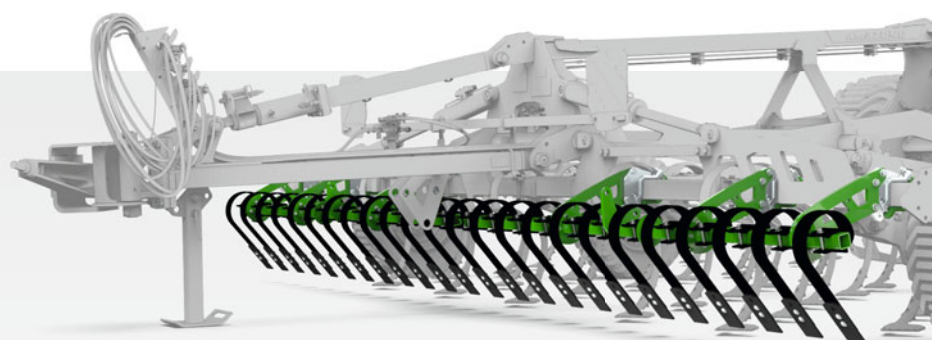
A késhenger előnyei

- ✔ Tökéletes aprítási eredmény a nagy területi sebességnek köszönhetően, 330 mm hengerátmérő mellett
- ✔ Kiváló talajkövetés az egyes hengerszegmenseknek köszönhetően
- ✔ A munkavégzés során nincs oldalra húzás, mivel a kések V alakban állnak a hengeren
- ✔ Karbantartásmentes és hosszú élettartamú csapágyak a fém csúszógyűrűs tömítéseknek hála
- ✔ Nem érzékeny a kövekkel és szennyeződésekkel szemben, mivel a henger magja zárt kivitelű
- ✔ Fele akkora költség a megfordítható, két éllel ellátott késeknek köszönhetően, amelyek edzett bóracélból készülnek

A Crushboard simító előnyei

- ✔ Szériafelszereltségben kényelmes hidraulikus munkamélység-beállítással, jól látható skálával

Crushboard hidraulikus munkamélység-állítással és átlátható skálával



Kapaszár- és kapacsúcs rendszerek

Sekély vágás minden körülmény között



Cobra 7000-2TX tarlóhántásnál






ECO laprugós kapák

A Cobra a sekély és közepes, 4 és 13 cm közötti munkamélységű művelés specialistája. Az ECO laprugós kapa vibrációja finomabb talajszerkezetről gondoskodik. Ez optimális csírázási feltételeket tesz lehetővé, így a kihullott gabona és a gyommagok igazán jól kelnek, és a következő művelési lépésben mechanikusan irthatók. A nagy arányú finomabb talajszerkezet a magágykészítésre is kifejezetten pozitív hatással van. Ezenkívül az ECO laprugós kapák igazán rugalmasan a talajviszonyokhoz igazíthatók és képesek kikerülni az akadályokat.



ECO laprugós kapák



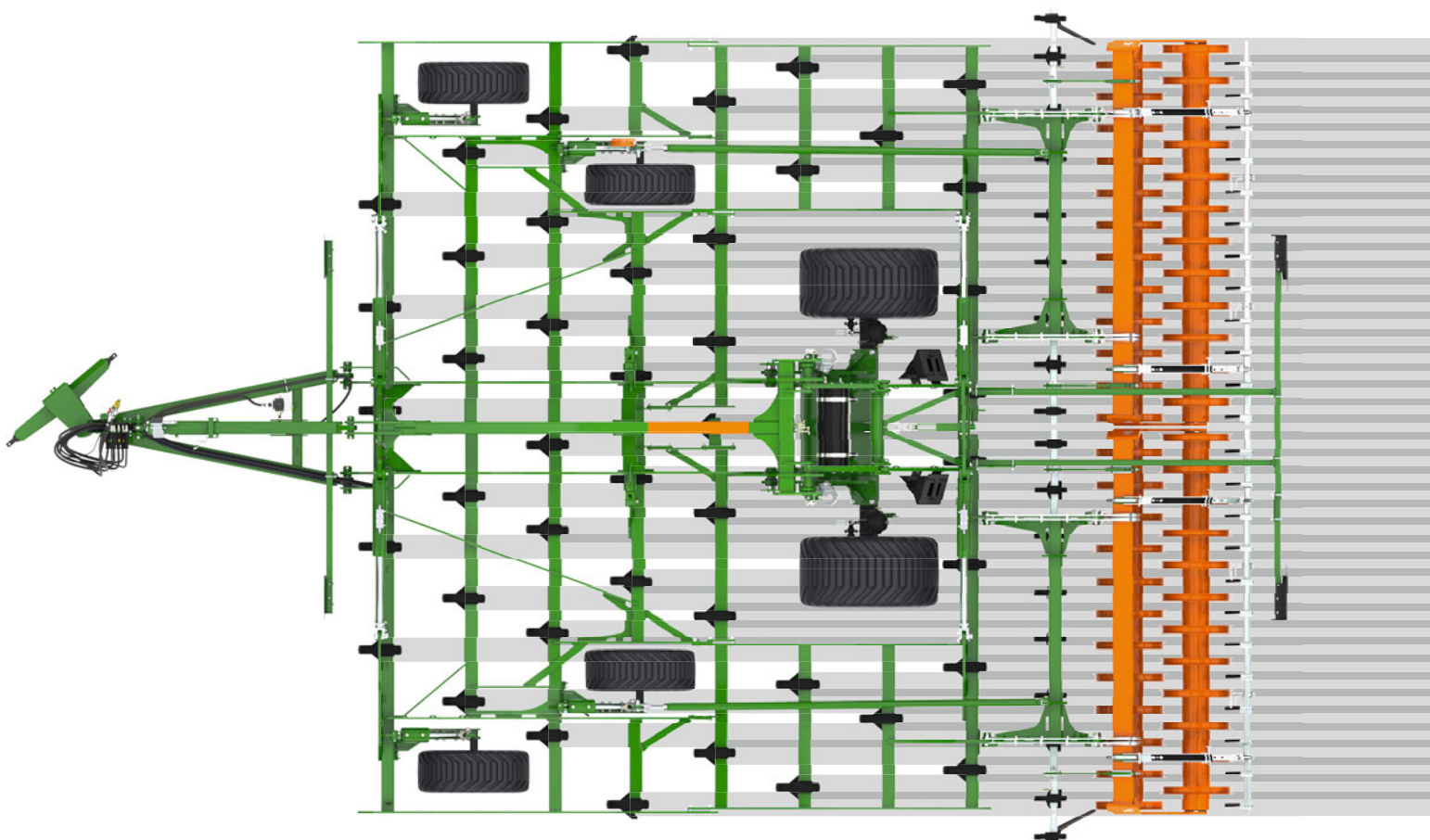
Lúdtalp alakú kapa 220 mm x 6 mm	Lúdtalp alakú kapa 220 mm x 12 mm	HD Lúdtalp alakú kapa 220 mm x 12 mm	Keskeny kapa 50 mm x 6 mm	HD keskeny kapa 50 mm x 25 mm
 4 – 8 cm	 4 – 8 cm	 4 – 8 cm	 8 – 13 cm	 8 – 13 cm

Keverési intenzitás

Munkamélység

A munkamélységek irányadó értékek és a talajviszonyokól függően változnak

Teljes felületű vágás az optimális eredményért



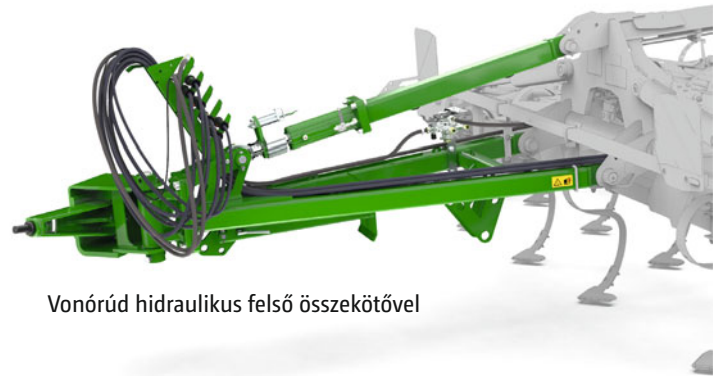
Vonórúd és vonószerkezet

Vonórúd

A Cobra gép karcsú vonórúdjának hála a fordulási sugár szántóföldön és közúton egyaránt minimális. Szabadon mozgatható vonórúdjával a Cobra még nehéz terepen is probléma nélkül követi a vontatót munkahelyzetben. Merev és hidraulikus vonórúd választható. A hidraulikus felső összekötőnek hála a gép könnyen emelhető és süllyeszthető. Ezenkívül opcionálisan vontatáserősítő is felszerelhető.



Vonórúd merev felső összekötővel



Vonórúd hidraulikus felső összekötővel

Vonószerkezet minden traktorhoz

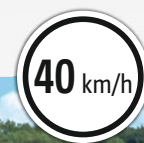
A Cobra sokféle függesztett és vontatott kiviteli változatban kapható, aminek hála a gép bármely traktorral összekapcsolható. A karimás megoldás lehetővé teszi a felfüggesztés egyszerű és gyors átcsavazását. Az alsó függesztőkaros vonószerkezetnél ezenkívül a függesztési kategória is gyorsan megváltoztatható.

Ehhez mindössze a rögzítőcsapokat kell kicserélni. Így minden traktorhoz kiválasztható a megfelelő vonószerkezet, legyen szó 3, 4N, K700 alsó függesztőkaros vonószerkezetről, különböző vonószemekről vagy K80 golyós vonófejről.



A futómű

Fordulókban kompakt – közúton kényelmes



Cobra 7000-2TX közúton

Futómű

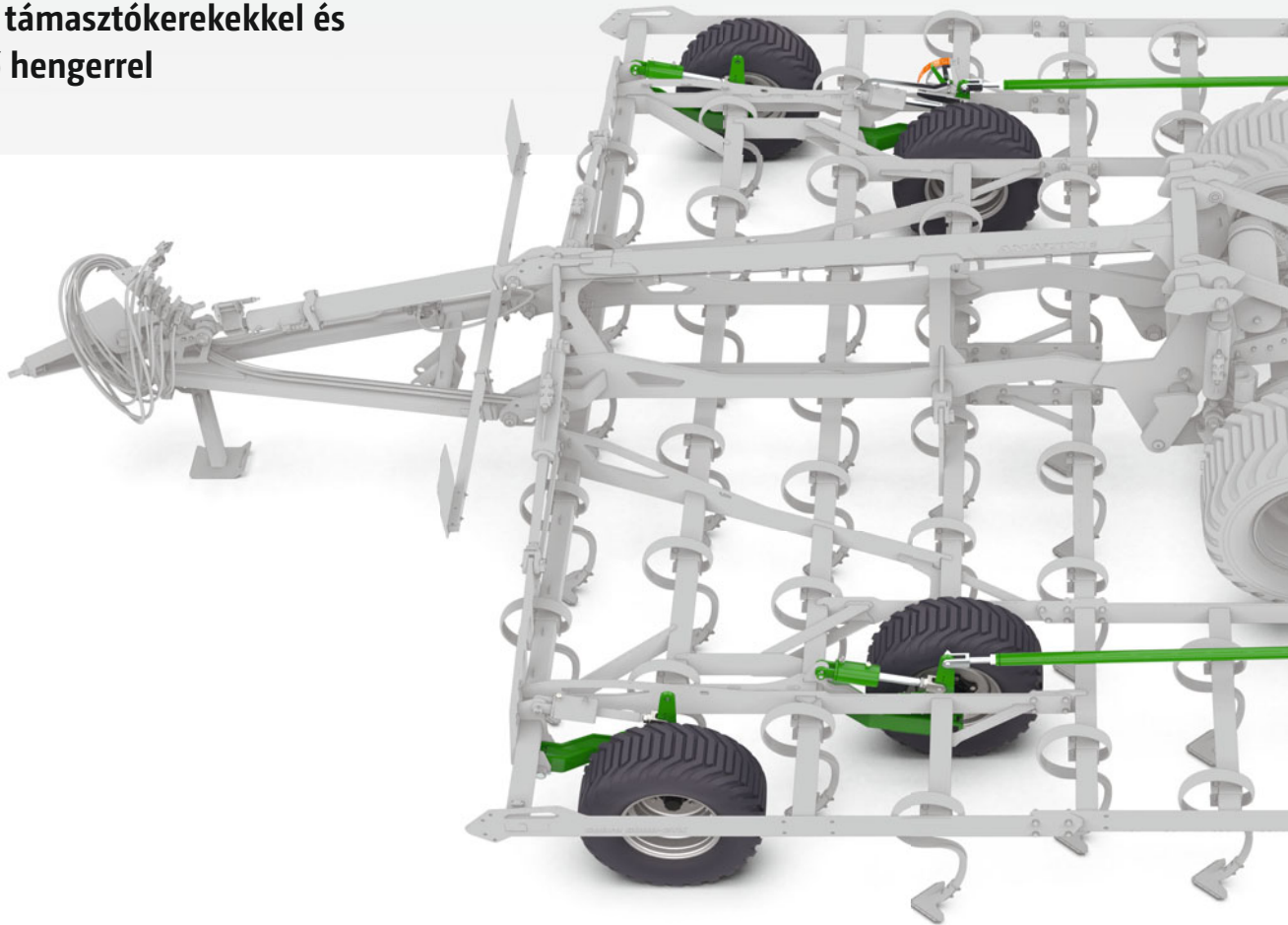
Nagy kerekeinek (550/45-22,5) köszönhetően az integrált TX középső futómű alacsony talajnyomást biztosít a szántóföldön. Kompakt kialakításának és a futómű központi elrendezésének hála a szűk kanyarok sem jelentenek problémát a fordulókban. Az optimális súlyeloszlás mellett kényelmes közúti szállítást is biztosít akár 40 km/h sebességig.



Gyors és szűk kanyarok a fordulókban

Mélységtartás

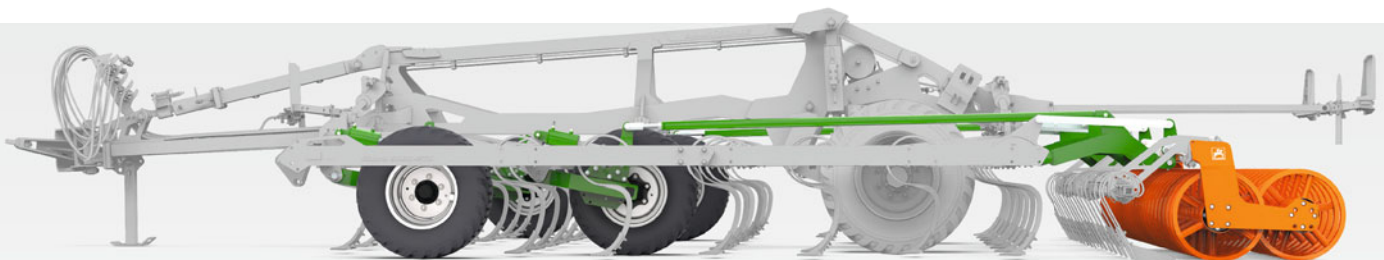
Pontosság támasztókerekekkel és a tömörítő hengerrel

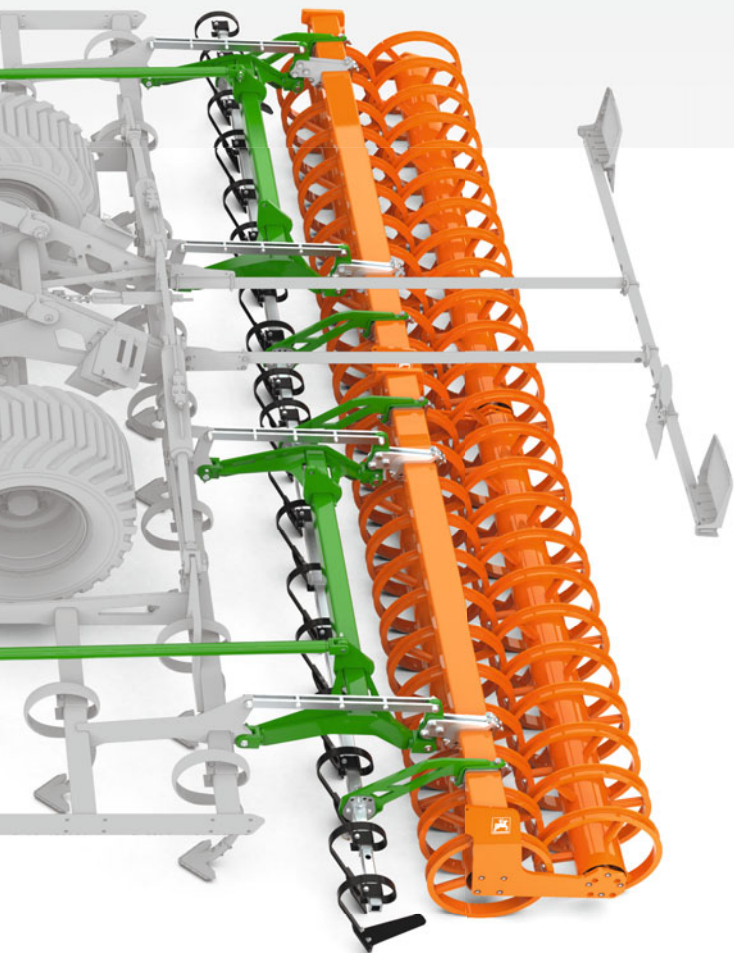


Pontos mélységtartás

A Cobra gépnél a mélységtartásról a tömörítő henger és a nagy támasztókerekek gondoskodnak. Ezek a kapasorba vannak építve, hogy gépet még jobban a talajviszonyokhoz lehessen igazítani. Hogy a támasztókerekek és a tömörítő henger közötti kapcsolat mindig pontosan azonos legyen, egy kapcsolórúd mechanikus kapcsolatot létesít az egysé-

gek között. Tömörítő henger nélküli munkavégzéskor a mélységtartást az első támasztókerekek mellett a szállítókerék végzik. Különleges jellemző, hogy a szállítókerék mögött kapák találhatóak, amelyek ilyenkor ismét fellazítják a futómű nyomát. Tömörítő hengeren végzett munka során a futómű teljesen fel van emelve.





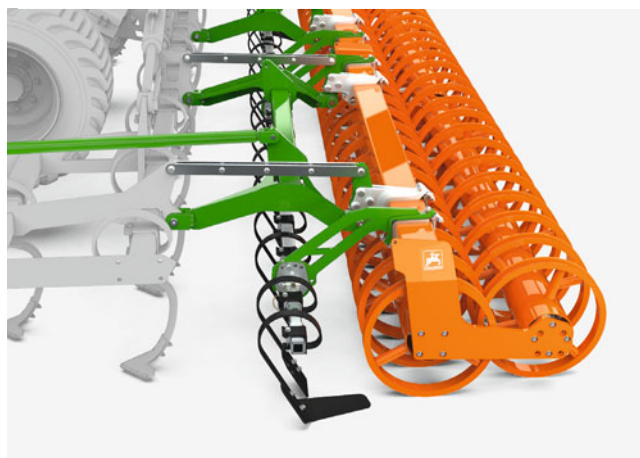
Egyengetés és a tömörítő henger megvezetése

A paralelogramma-vezetésű tömörítő hengernek köszönhetően a talajnyomás még dupla hengerek felszerelése esetén is állítható. Mivel az egyengetőegység közvetlen kapcsolatban áll a hengerrel, ott nincs szükség időigényes igazításra a munkamélység-beállítás után. Az egyengetőegység egyes megtakaró pálcákból áll. A laprugóknak köszönhetően az egység automatikus védett a túlterheléstől, és túl sok szerves anyag esetén könnyedén inaktíválható.



Munkamélység-beállítás a vezetőfülkéből

A mélyégtartó elemek közötti összekötő rúd arról gondoskodik, hogy egyforma legyen a beállítás a gép elejénél és hátuljánál. A munkamélység fokozatmentesen állítható a traktorfülkéből, így a táblán belül változó körülményekre egyénileg lehet reagálni. A vezetőt egy könnyedén leolvasható skála tájékoztatja. A munkamélység-beállítás mechanikus módon is történhet. Erre a célra minden támasztókeréknél található egy orsó.



A hengerválaszték – visszatömörítés és mélységtartás

A talaj visszatömörítése céljából valamennyi AMAZONE kultivátorhoz különféle tömörítő hengerek választhatók. Ön dönti el, melyik henger illik legjobban az Ön gazdaságához!



		Megnevezés, átmérő	SW 600 mm csőpálcás henger				TW 520/380 mm tandemhenger			
		Alkalmasság	-	o	+	++	-	o	+	++
Megfelelő talaj	Lazább, tapadós talaj (láp)									
	Laza talaj (homok)									
	Középkötött talaj									
	Nehéz talaj									
	Nehéz talaj (agyag)									
Munkavégzés	Rögtörés									
	Visszatömörítés									
	Önhajtás (Csúszás)									
	Teherbírás									
	Érzéketlenség a kövekre									
	Érzéketlenség a feltapadásra									
	Kis eltömődési hajlam									
A munkaszélesség egy méterére eső tömeg			114 kg				160 kg			
Hátó rugós borona			opcionális				-			

- kevésbé használható
o használható

+ jól használható
++ kiválóan használható



Hengercsapály

Az AMAZONE kultivátorok tömörítő hengerei csavarozott csapágycsapokkal vannak ellátva, ami minimálisra csökkenti a helyreállítás költségét a csapály sérülése esetén. A masszív beálló görgőcsapályok nagy megbízhatóságot és hosszú élettartamot szavatolnak.



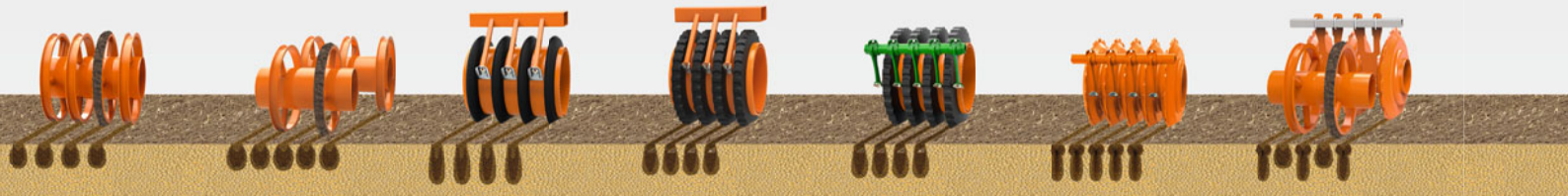
HD hengercsapály

A hengercsapály opcionálisan HD kivitelben is elérhető a maximális megbízhatóságért és a különlegesen hosszú élettartamért.

- ✔ Különösen hosszú élettartam fém csúszógyűrűs tömítéssel
- ✔ Teljesen karbantartásmentes élettartam kenéssel, a hajtóműolaj-töltetnek köszönhetően
- ✔ Masszív és ellenálló: golyóscsapályok helyett önbeálló görgőcsapályok



UW 580 mm U-profilos henger	DUW 580 mm dupla U-profilos henger	KW 580 mm gumigyűrűs henger	KWM 600 mm mátrix profilos gumigyűrűs henger	KWM 650 mm mátrix profilos gumigyűrűs henger	DW 600 mm tárcsás henger	DDU 600 mm dupla tárcsás U-profilos henger
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
125 kg	185 kg	175 kg	178 kg	205 kg	219 kg	255 kg
opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	-



Tömörítő henger kombináció vagy kettős borona

Kitűnő a sekély talajműveléshez



Cobra 7000-2TX kettős boronával

A tökéletes kiegészítő magágykészítéshez – tömörítő henger kombináció

Kukorica vagy cukorrépa magágyának előkészítéséhez az AMAZONE kultivátorai számos henger esetén kiegészítésként pálcás boronával szerelhetők fel. A pálcás boronák nagyon könnyen morzsolódó talajszerkezetet hoznak létre,

és így tökéletes csírázási feltételeket teremtenek a későbbi növénykultúrák számára. A pálcás boronák használatának másik előnye a szalmaterítés optimalizálása.



Pálcás boronarendszer az SW, KW és UW tömörítő hengerhez



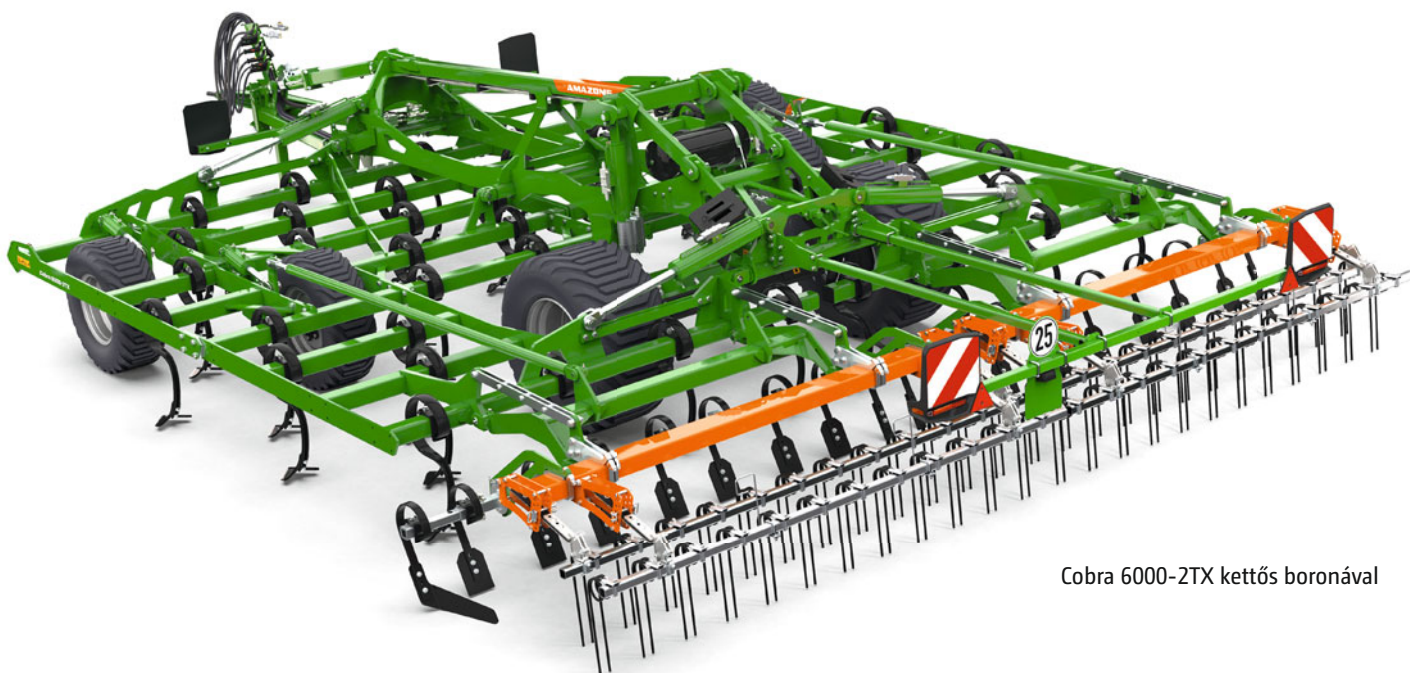
Pálcás boronarendszer a KWM és DW tömörítő hengerhez



Pálcás boronarendszer a DUW tömörítő hengerhez



A tömörítő hengerről kettős boronára történő és a fordított irányú átváltás egyszerű, mert mindig a henger váza használatos.



Cobra 6000-2TX kettős boronával

A kis mélységű duó – kettős borona

A kettős borona a lúdtalp alakú kapákkal együtt a mechanikus és sekély talajművelés ideális kombinációját jelenti.

A Cobra kis munkamélységgel dolgozik és a teljes területen levágja a gyomokat. A hátulra szerelt kettős borona további

tömörítés nélkül fésüli ki a gyomokat. Ennek eredményeként a gyomok és a kihullott magvak a talaj felszínére kerülnek és ott elpusztulnak.



Kettős borona rendszer

GreenDrill

Univerzális ráépített vetőgép apró vetőmaghoz és köztes terményekhez



Cobra 6000-2TX köztes termény vetésénél

Köztes termények vetése és talajművelés egy munkafolyamatban

A köztes terményeknek közvetlenül a talajműveléssel együtt történő vetéséhez ajánlja az AMAZONE a GreenDrill 501 ráépített vetőgépeket a Cobra gépéhez. A GreenDrill vetőegység 500 literes vetőmagtartálya egy lépcsőről biztonságosan elérhető.



A GreenDrill 501 kényelmes kezelése az ISOBUS-kezelőterminálról

Előnyök

- ✔ Köztes termények és apró vetőmagvak kijuttatása a talajműveléssel kombinálva
- ✔ A különböző adagolóhengerekkel nagy kiszórási mennyiség is elérhető
- ✔ Széles felületű bedolgozás az ütközőtányéron keresztül
- ✔ Biztonságos és kényelmes hozzáférés lépcsőkön keresztül
- ✔ Precíz adagolás tökéletes keresztirányú eloszlással
- ✔ A gép ISOBUS-on keresztül kényelmesen vezérelhető, így alkalmazási térképek részterület-specifikus művelése is elvégezhető

Műszaki adatok

Cobra vontatott sekély kultivátor

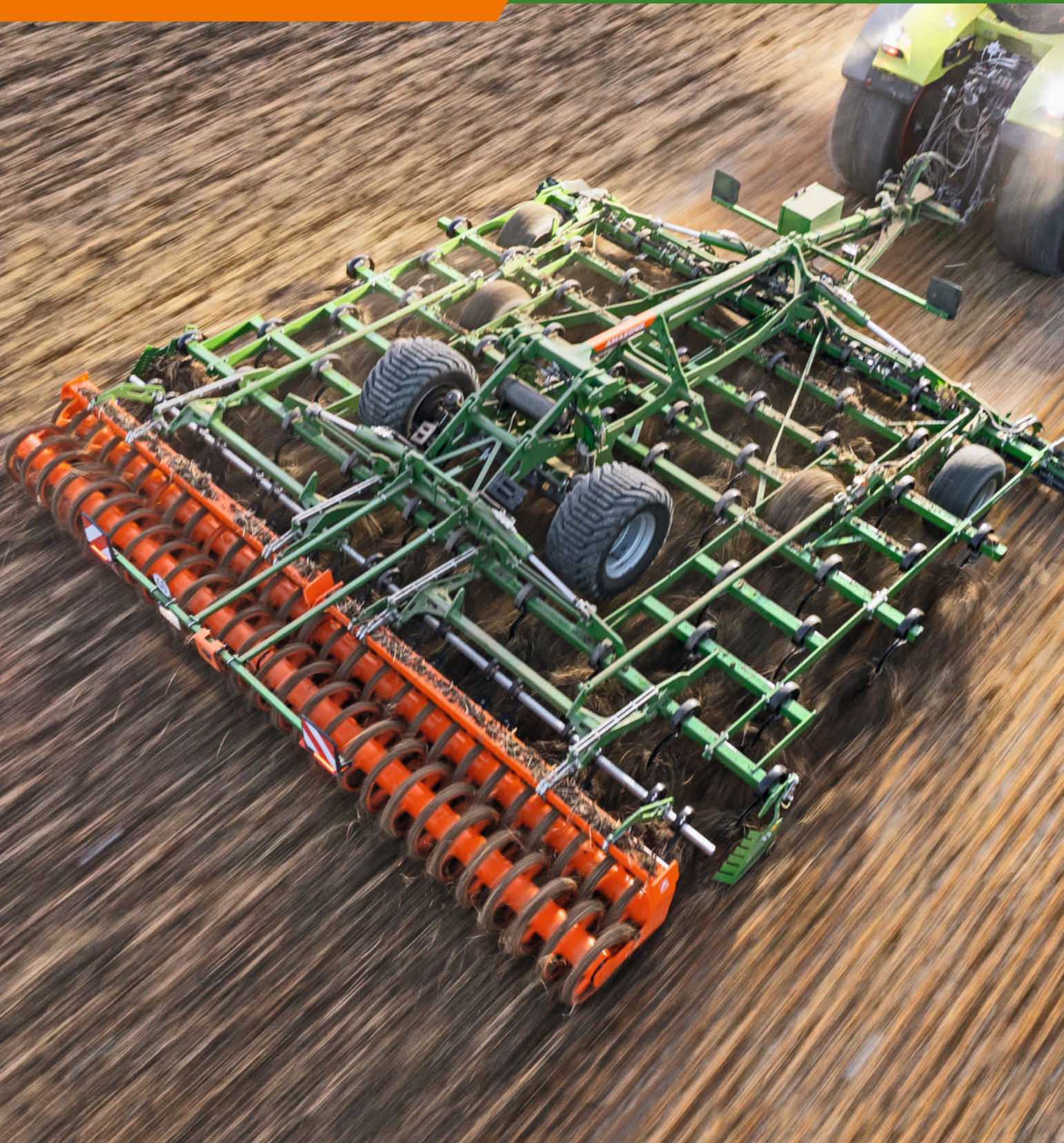
Cobra vontatott sekély kultivátor	Cobra 6000-2TX	Cobra 7000-2TX
Munkaszélesség (m)	6,00	7,00
Szállítási szélesség (m)	2,98	
Szállítási magasság (m)	3,50	3,99
Szállítási hossz világítással együtt (m)	8,80–9,70	
Kivitel	hidraulikusan összecsuksukható, vontatott	
Tömeg (minimális/maximális kivitel, kg)	5 950/8 600	6 450/9 250
A kapák száma	45	53
Kapák kivitele	ECO laprugós kapák	
Gerendelyek száma	6	
Kapák távolsága a sorokban (cm)	80	
Kapasor osztástávolsága (cm)	13,3	
Gerendely magasság (cm)	60	
Kapasor maximális munkamélysége (cm)	13	
Munkasebesség (km/h)	10 – 16	
Maximális szállítási sebesség (km/h)	40	
Támasztókerekek abroncsmérete	380/55-17	
Szállítókerekek abroncsmérete	550/45-22,5	
Minimális traktorteljesítmény (kW/LE)	185/250	215/290
Maximális traktorteljesítmény (kW/LE)	295/400	350/475
Kettős működésű vezérlőegységek minimális száma	2	
Kapcsolódás a traktorhoz	3, 4N kat., vonószem vagy K80	



Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek, és felszereltségtől függően eltérhetnek. Az országok közötti közúti közlekedési előírások (KRESZ) érvényes rendelkezéseit be kell tartani, emiatt előfordulhat, hogy külön engedélyeztetés szükséges. Ellenőrizni kell a traktorok megengedett tengelyterhelését és össztömegét. A felsorolt kombinációk lehetőségei nem minden gyártmányú traktor esetében valósíthatók meg.



AMAZONE



Az ábrák, a tartalom és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek, és felszereltségtől függően eltérhetnek. Az országokénti közúti közlekedési előírások (KRESZ) érvényes rendelkezéseit be kell tartani, emiatt előfordulhat, hogy külön engedélyeztetés szükséges. Ellenőrizni kell a traktorok megengedett tengelyterhelését és össztömegét. A felsorolt kombinációs lehetőségek nem minden gyártmányú traktor esetében valósíthatók meg.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0

AMAZONEN-WERKE KFT.
H-4031 Debrecen, Richter Gedeon út 30. · Tel: 52/888-145
www.amazone.hu · E-Mail: amazone@amazone.hu

Területi képviselők

