

Tempo

Páratlan precizitás nagy menetsebességnél





Ahol a gazdálkodás kezdődik

Az elmúlt 60, agronómiai kihívásokkal teli évet a világ minden tájáról származó gazdálkodókkal együtt éltük meg, ami fiatalos lendületet adott nekünk az üzleti életben. Soha nem ütköztünk akadályba, amikor a korlátainkat feszegettük és ezután sem fogunk.

A DNS-ünkbe van kódolva, hogy új utakat találjunk ebben a folyamatosan változó üzleti világban; olyan új innovációkat és új megoldásokat dolgozzunk ki, amelyek egyszerűsítik a munkát és javítják a gazdálkodók eredményeit.

A Väderstad mindig is ezt tette, és azután is ezt fogja tenni. Új megoldásokat keresünk a jobb és a szebb holnaphoz.



Növelje gazdasági növényei termőképességét

A Tempo vetőgépek minden egyes eleme ugyanazt a közös célt szolgálja, ami a teljes növényállomány számára azonos csírázási és kelési feltételek biztosítása. A sebesség nem kihívás – a tábla- és talajadottság nem tényező. A pontos maglehelyezés meghatározza a növényállomány egyenletes fejlődését, ami segít a potenciális termőképesség kiaknázásában.





Páratlan precizitás

A Tempo vetőgép egyenletes tőtávolságot, pontos vetési mélységet és a rávetések elkerülését ígéri.

Ráadásul a Tempo által képviselt vetési minőség független az olyan külső tényezőktől, mint pl. a vetési sebesség, a vibráció, vagy éppen a talajkörülmények változatossága.

Pozitív levegőnyomást használva

A Tempo magadagolója pozitív levegőnyomást használva igazgatja el a magokat a magtárcsán. A csúcsteljesítmény biztosítása érdekében a magadagoló felső részén egy sebességfüggetlen maglesodró választja le a felesleges magokat.

Semmi sincs a véletlenre bízva

Amikor a magok elérik a magvezető csövet, leválnak a tárcsáról, majd pontosan egymást követve kerülnek bele a csőbe. Ekkor a nyomott légáram még egyszer kontrollálja a magokat, majd belövi azokat a magárokba. Mivel minden mag ugyanannyi idő alatt teszi meg a magadagoló és a magárok közötti távolságot, a pontosság garantált. A Väderstad ezt PowerShoot technikának nevezi.

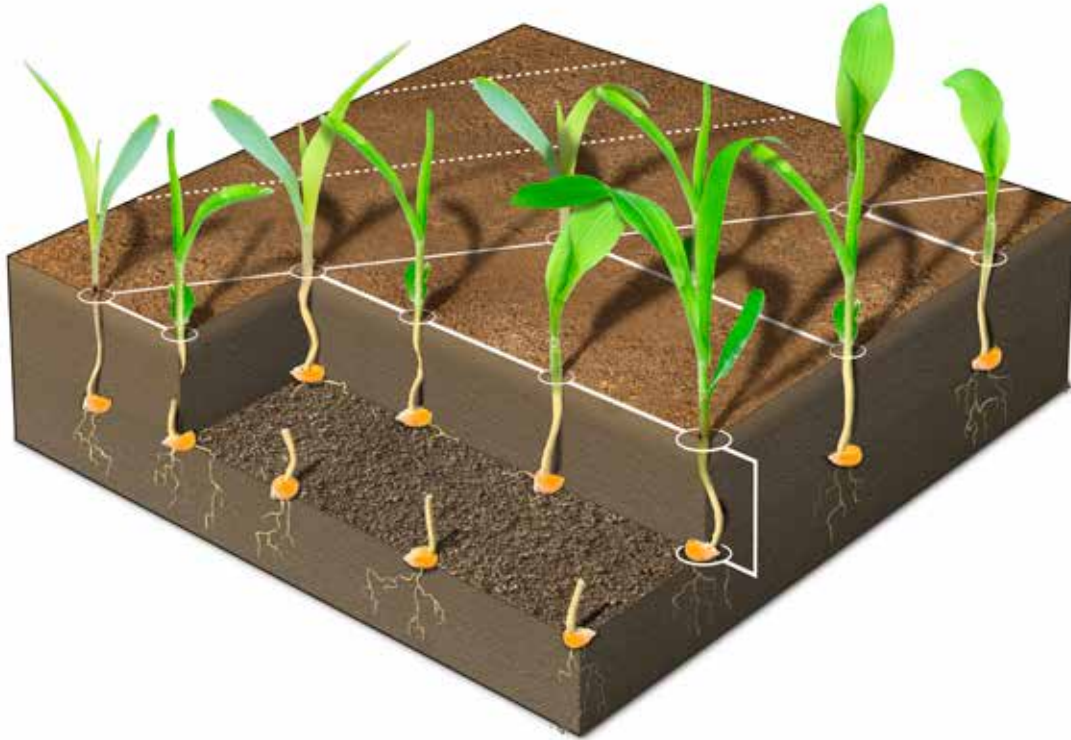
A rövid magvezető csövet elhagyó magot a nyomókerék állítja meg. Ez optimális mag-talaj kapcsolatot hoz létre a beállított vetési mélységben.

Fejlett, mégis egyszerű

A Väderstad Tempo a vetéshez túlnyomásos rendszert használ. Nincsenek extra motorok vagy kopó alkatrészek (például szíjak vagy kefék), csak egyszerű használhatóság, így Ön arra koncentrálhat, ami a legfontosabb: a termés növekedésére.



A legmagasabb szintű pontosság minden dimenzióban



Tőtávolság egyenletessége

A Tempo magadagolója és a Power-Shoot technika együtt garantálja a különösen pontos, soron belüli tőtávolságot.

A kihagyásoktól és a kettős vetésektől mentes sorok rendkívüli tőtávegyenletességről tanúskodnak. Ez az jelenti, hogy minden egyes növény számára ugyanolyan fejlődési feltételeket tudunk biztosítani.



Vetési mélység egyenletessége

A Tempo vetőgép strapabíró vázkialakításának köszönhetően nagy súly esik az egyes vetőegységekre. Mindezt, a vetőgép egyéb komponensével együtt, biztosítja a traktor mögötti nyugodt járást és a változatlan vetési mélységet minden vetési körülmény között.

A pontos vetésmélység egyenletes kelést eredményez, ami különös fontossággal bír az erős, egészséges és nagy termőképességű növények fejlődése érdekében.



Sorvégek pontossága

A Tempo vetőgépek soregységeit különálló elektromos motorok hajtják, így a GPS-vezérelt sorkizárás könnyen megoldható.

Az átfedések kiküszöbölésével elkerülhető a rávetések miatti termésdepresszió és ráadásul 5-10% inputanyag megtakarítás is elérhető. A Tempo lehetővé teszi a magadagolás mellett a műtrágya- és a mikrogranulátum-kijuttatás soronként történő kikapcsolását is.

Pontos vetőmag-lehelyezés

Ahogy a mag elhagyja a csoroszlyát és érintkezik a talajjal, döntő fontosságú, hogy a kezdettől fogva optimális feltételeket biztosítsunk a csírázáshoz. A magárok alakja meghatározza a későbbi növekedést. Amikor a mag a talajba kerül nedves talajjal kell érintkeznie, a száraz felső réteggel való keveredés nélküli. Ez kulcsfontosságú tényező a gyors csírázáshoz és az egyenletes keléshez.

A Tempo optimális magárkot készít.

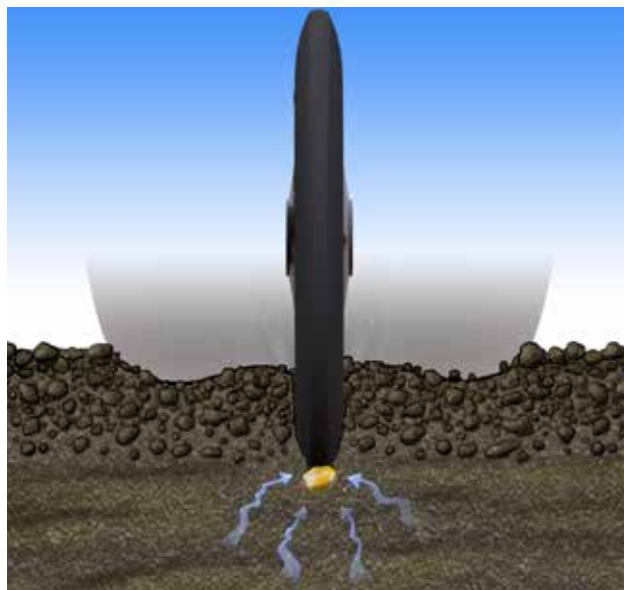
A PowerShoot rendszer és a vetőcső optimális vastagságú. Így a Tempo keskeny magárkot biztosít. Azzal, hogy a magárok kialakításához kevesebb földet kell mozgatni, minimálisra csökken az oldalfal tömörödése. Ez egyfelől fokozza a magárok záródását, másfelől pedig optimális feltételeket biztosít a gyökerek számára a növekedéshez.

A nyomókerék biztosítja a mag-talaj kapcsolatot

Minden vetőgép a magárokba helyezi a magot – de a különbség abban rejlik, ami ez után következik. Amennyiben a magot csupán a magárok aljára helyeznénk, fennállna a veszélye annak, hogy a magárok levegős és száraz talajréteggel kevertté váljon. Ez pedig késlelteti a csírázást.

A Tempo semmit sem bíz a véletlenre – gondoskodik róla, hogy a magadagoló nagy fokú pontossága a magelhelyezésben is megmutatkozzon. Amikor a mag kilép a vetőcsőből, a nyomókerék azonnal a magárok aljába nyomja a magot. Így a mag számára garantált a nedves talajviszonyok közötti fejlődés.

A Tempo ennek az optimális mag-talaj kapcsolatnak köszönhetően gyors és egyenletes állományt biztosít.



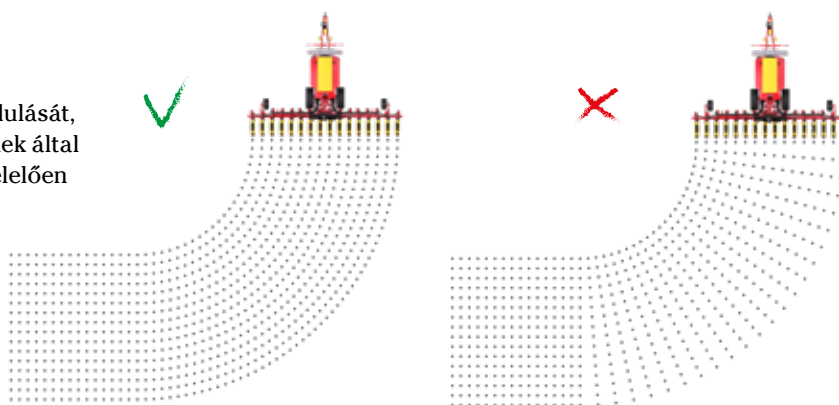


Tökéletes pontosság új szintre emelt automatizálással

A Tempo F, V és L modelleknél további funkciók válnak elérhetővé a még pontosabb vetés érdekében. Az opcionális funkciók közé tartozik az automatikus maglesodrás állítás, a kanyarkompenzáció, valamint az aktív hidraulikus kocsiterhelés.

Kanyarkompenzáció

Giroszkópos érzékelők észlelik a gép fordulását, és a rendszer beállítja az egyes vetőelemek által adagolt mennyiséget, hogy mindig megfelelően egyenletes tőtávot biztosítson a vetőgép teljes szélességében.



Automatikus maglesodrás

Az egyes vetőkocsikon található motoroknak köszönhetően a rendszer folyamatosan figyeli és optimalizálja a maglesodrást. Ezzel pedig időt takarít meg.



Az aktív hidraulikus kocsiterhelés

A Tempo az aktív hidraulikus kocsiterhelésnek köszönhetően azonnal reagál a talajviszonyok változásaira, így folyamatosan fenntartja a beállított optimális vetőkocsinyomást. Így, minden mag számára biztosított az azonos indulási feltétel a vetési mélység szempontjából.



Túl alacsony nyomás

Optimális nyomás

Túl magas nyomás

A vetőkocsi leszorítóerejének megfelelő beállítása a változó talajtípusok és tömör rétegek miatt nagy kihívást jelentenek. Ha túl alacsony a nyomás, a magárok beomolhat, a vetési mélység pedig egyenetlenné válhat. Ha túl nagy a nyomás, az oldalfal betömörödhet, ami megzavarja a gyökérfejlődést, valamint megnehezíti a magárok bezárását.

Az opcionális aktív hidraulikus kocsiterheléssel a gépkezelő optimális értéket állíthat be a Tempo vetőkocsi mélységszabályozó kerekei és a talaj között. A rendszer ezt az értéket automatikusan megtartja. Az állandó minőség fenntartása érdekében a talajviszonyoktól függően növeli vagy csökkenti az egyes vetőkocsik terhelését.

Ha a tábla bizonyos részén keményebb a talaj, akkor ott a vetéskor nagyobb erőt kell kifejteni a vetőkocsikra. Könnyebb talaj esetén a rendszer csökkenti a vetőkocsira adott terhelést.

Mivel a rendszer növelni és csökkenteni is tudja a Tempo vetőkocsira kifejtendő erőt, így heterogén talajviszonyokat kiválóan képes kezelni. Az, hogy a rendszer képes csökkenteni az erőt és ezáltal súlyt levenni a vetőkocsikról, különösen hasznos, amikor apró magvú növényeket (például cukorrépát) vetünk sekélyen.

A sebesség nem tényező többé

A Tempo magadagolási rendszere kitűnik a többi vetőgép közül. Az ún. PowerShoot magadagolási rendszernek köszönhetően a nyomott levegő végig kontroll alatt tartja a magokat egészen a magárokig, ezáltal a gravitáció, a vibráció és a lejtésszög megváltozása többé nem befolyásolja a vetőgép pontosságát. Mindezeknek köszönhetően a sebesség többé nem tényező a Tempo számára.





A nagy sebességű vetés értéke

A nagy sebességű vetés számos előnyt jelent. Mivel ugyanazzal a munkaszélességgel nagyobb terület fedhető le javuló pontosság mellett, számos lehetőség mutatkozik a nettó profit növelésére.

1

Amikor az időzítésen múlik minden

Az ideális vetési intervallum általában szűk. Bizonyos évjáratokban a szélsőséges időjárás tovább csökkenti a vetési időt. Az optimális időintervallumban történő vetés tökéletes talajhőmérsékleti és nedvességi viszonyokat teremt a növény számára. Mindennemű késedelem csökkenti a potenciális termőképességet.



2

A szántóföldi hatékonyság növelése

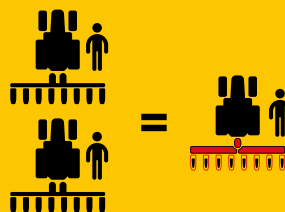
A vetési sebesség fokozásával növelhető a teljesítmény. Ezáltal a kisebb munkaszélességű vetőgépek ugyanakkora terület elvetésére képesek, mint a nagyobbak. Ennek előnye a jobb hatékonyságban és a kisebb vonóerőigényben nyilvánul meg.



3

Egy vetőgép kettő helyett

A nagy sebességű vetés azt jelenti, hogy nagyobb terület vethető el kevesebb seregységgel. Ez drasztikusan csökkenti a költségeket, miközben egy traktorral és kezelővel kevesebb szükséges.



PowerShoot



A nagy sebességű vetés kulcsa

A gyártó szabadalmaztatott PowerShoot technikája kiemeli a Tempo vetőgépet a tömegből.

A hagyományos vetőgépek esetében a vetőmag gravitációs úton jut el a magadagolótól a magárokig. Nagyobb sebességnél fellépő vibrációnál a mag többször nekiütözik a magvezetőcső falának, így a pontosság elvész. Ez az egyik oka annak, amiért számos vetőgép csak kis vetési sebességgel képes vetni.

A PowerShoot pozitív levegőnyomást használva 50 km/h sebességgel lövi a magokat a rövid magvezető csőbe. Ezáltal a Tempo vetőgép teljes körű kontroll alatt tartja a magokat a magtartály és a magárok között.

Folyamatos és teljes körű kontroll

A Tempo a modern technológia megtestesítője. Minden vetőegység egyedi elektromos hajtással rendelkezik, a Väderstad E-Control pedig valós idejű kommunikációt biztosít a vetőgép, a traktor és a gépkezelő között. A vetőgép elektronikája számos előnyt biztosít, úgymint felhasználóbarát, távirányítású beállíthatóság, valós idejű ellenőrzés és teljes körű kontroll.





Egyesével, de együtt a sikerért

Minden egyes sorregységnek saját robusztus villanymotorja van, mely a kiadagolás és a teljesítmény teljes körű kontrollját garantálja. A kalibrálás és a beállítás végrehajtható a teljes gépre vagy csak egy sorra.

A mechanikus hajtású vetőgépekkel ellentétben az elektromos hajtás kiküszöböli a kerékcúszásból és a lánchajtásból eredő problémákat.



E-Control - vezérlés egyetlen ujjal

A modern iPad alapú vezérlőrendszer, azaz a Väderstad E-Control vezeték nélküli adatátvitellel kapcsolódik a Tempo vetőgéphez, teljes hozzáférést biztosítva a funkciókhoz, valamint lehetővé téve a valós idejű ellenőrzést.

A kezelőfelület egyetlen érintésével például munkamélységet állíthatunk, megváltoztathatjuk a vetendő magmennyiséget, valamint ellenőrizhetjük a vetés minőségét, és mindezt menet közben. Ráadásul a kezelőbarát E-Control megkönnyíti a kalibrálást és a vetőgép beállítását.



A precizitás magasabb szintje

Az egyedileg kontrollált vetőegységek, valamint a vezérlőrendszer segítségével a legtöbb hozható ki a vetőgépből, a pontosság és a teljesítmény pedig magasabb szinten valósul meg.



Sorról sorra történő kikapcsolás

Az átfedések elkerülése, valamint az inputanyag megtakarítás érdekében, szabálytalan alakú táblák vetése során minden sorogység külön-külön lekapcsolható. Ez végrehajtható manuálisan vagy GPS vezérelt úton ISOBUS Task Controller segítségével.



Könnyen használható művelősáv program

A Tempo lényegesen leegyszerűsíti a művelősávok kialakítását. Ez a funkció könnyen aktiválható az E-Control segítségével. A vetés közben a Tempo automatikusan kizárja a permetező nyomaiba eső sorokat.



Egyedi kalibrálhatóság

A Tempo a vetőmag termesztők számára is kézenfekvő megoldás. Mivel a sorogységek egyedi elektromos hajtással rendelkeznek, ugyanaz a vetőgép többféle magtípust tud vetni eltérő mennyiséggel és változtatható sortávolsággal. Mindez beállítható és kontrollálható az E-Control funkción keresztül.

Sokoldalúság

A Tempo vetőgép egyik fontos tulajdonsága, hogy a gazdaság változó igényeihez könnyen adaptálható. A sortávolság és a vetett sorok számának változtatásával, valamint az egymás után vetendő növények közötti egyszerű váltással a vetőgép teljesítménye tovább növelhető.



Kukorica



Napraforgó



Szója



Cirok



Cukorrépa



Gyapot



*Őszi
káposztarepce*



Tök

Egy vetőgép - sokféle növényfaj

Kukorica, cukorrépa, szója, napraforgó, repce, gyapot, cirok és még számos növényfaj, melyek kiváló pontossággal vethetők a Tempo vetőgépnek köszönhetően.

Az állítható sortávolságnak és a különféle beállításoknak köszönhetően a Tempo vetőgép nagyfokú rugalmasságot biztosít a gazdálkodók számára, ami a hatékonyság növelését és költségcsökkenést eredményez. Számos esetben a Tempo másik két vetőgépet válthat ki.

Nagy munkasebességre tervezve

Amikor különböző növényfajok vetéséhez állítjuk be a vetőgépet, szükséges a magtárcsák cseréje, ami másodpercek alatt elvégezhető speciális szerszám használata nélkül is.

A tartály, valamint a magadagoló egység leürítését egy ötletes leeresztő nyelv teszi egyszerűbbé.

A Tempo nagy teljesítményű magtárcsái szálerősítéses műanyagból készülnek. Ez a tartós és költséghatékony megoldás maximális pontosságot eredményez, míg a PowerShoot rendszer a sűrűdés csökkentése által megduplázza a magtárcsák élettartamát.

Maximális pontosság minden körülmény mellett

A Tempo maximális 325 kg-os csoroszlyanyomása lehetőséget ad a vetőgép nagy sebességgel és széles spektrumban való alkalmazására a talajtípustól és a talajelőkészítés körülményeitől függetlenül.

A tartós vázkialakítás és a hatékony sortisztítók is garantálják a vetőgép eltérő feltételek melletti használhatóságát.



Pontos vetésmélység bármilyen körülmény esetén

A Tempo modellekhez rendelhető hidraulikus súlyráterhelésnek köszönhetően a változó talajkörülmények mellett is állandó csoroszlyanyomás érhető el. Mivel a csoroszlya nyomását csökkenteni és növelni is lehet, a legtöbb növény számára biztosíthatók az egyöntetű keléshez szükséges feltételek, változó talajkörülmények esetén is. A hidraulikus súlyráterhelés akár menet közben is könnyen vezérelhető a Väderstad E-Control funkcióján keresztül.

Talajfelszint lekövető sortisztító

A Tempo modellek talajfelszint lekövető sortisztítóval szerelhetők fel, melyek eltérő vetési körülmények esetén is ugyanolyan hatékonyan dolgoznak. A sortisztítók parallel függesztéssel kapcsolhatók a vázra, öntisztuló gumi kerekeik teszik lehetővé a felszín pontos lekövetését. A sortisztítók optimalizált munkaszöge megteremt a sebesség és a pontosság összhangját.

Nagy sebességű műtrágya-lehelyezés

A műtrágya pontosabb kijuttatásával a tápanyag oda kerül és ott hasznosul, ahol a növény számára szükséges. A menetszám csökkentés mellett a műtrágya-felhasználás hatékonysága is növelhető. Minden Tempo modell alkalmas szilárd műtrágya kijuttatására, a Tempo L vetőgéphez pedig választható folyékony műtrágya kijuttató rendszer a szilárd helyett.

Tartós műtrágyacsoroszlók

A Tempo vetőgépek műtrágyatartállyal és nagy sebességű kijuttatásra alkalmas csoroszlóval is rendelhetők. A műtrágya-kijuttatás mélysége, valamint a vetősorokhoz képest történő eltérő lehelyezése az igényeknek megfelelően változtatható.

A rugóterhelésű műtrágyacsoroszlók nyomása 150 kg-ig növelhető. A szükséges menetszám csökkentés mellett növelhető a műtrágya-felhasználás hatékonysága, valamint a termésátlag is.

A sorkizárással műtrágya takarítható meg

A Tempo vetőgépek műtrágyaadagolója a legtöbb modell esetében szakaszonkénti lekapcsolást tesz lehetővé. Bizonyos típusokon akár soronként kizárhatók. Ezáltal tökéletes kijuttatás, és minden növény számára azonos feltétel teremthető meg, szabálytalan alakú táblák vetése esetén is.

Optimalizált termések változtatható tőszámú vetéssel

Az elektromos hajtással megvalósuló változtatható tőszámú vetés nagyobb termésátlagokat tesz lehetővé, ugyanolyan mennyiségű műtrágya felhasználásával.

A vetőegységekkel együtt a műtrágyacsoroszlók is eltolhatók a vázon az adott sortávolságnak megfelelően.



Precíz mikrogranulátum-kijuttatás

A vetőgép mikrogranulátum egysége lehetővé teszi rovarölő szer, starter műtrágya, valamint csiga elleni szer vetéssel egyidejű kijuttatását. A mikrogranulátum kijuttatható a magárokba és a talaj felszínére is.

A soronkénti mikrogranulátum egységek adagolója egyedi elektromos hajtással rendelkezik, hogy lehetővé tegye a mikrogranulátum soronkénti kikapcsolását a vetőmaggal és a műtrágyával együtt. Ezzel jelentős költség takarítható meg, maximalizálva a hozamot.

A nagyobb munkaszélességű Tempo modellekhez nagy kapacitású opcióként központi feltöltésű mikrogranulátum egység rendelhető, ami gyors töltést, precíz adagolást és félgép lekapcsolást tesz lehetővé.



Az adagoló hengerek szerszám nélkül is könnyen cserélhetők.





Tempo R 4-6

A Tempo R 4-6 függesztett kivitelű, 4 és 6 soros változatban kapható szemenként vető gép, mellyel opcióként vetéssel egy menetben műtrágya is kijuttatható. A merev vázkialakítás előnye a kisebb gépsúlyban, a mozgó gépelemek kisebb számában és a könnyebb szervizelhetőségben nyilvánul meg.



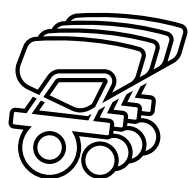
Mivel a Tempo R sortávolsága könnyen változtatható, számos növényfaj vethető ugyanazzal a vetőgéppel, mely szélesebb felhasználhatóságot tesz lehetővé.

Több növényfajra tervezve

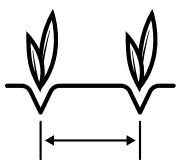
A Tempo R vázkialakítása lehetővé teszi a sorégségek számának, valamint a sortávolság változtatását. A hatsoros változat könnyen átalakítható 450 és 500 mm sortávolságú vetőgéppé, míg a négysoros kialakítással 700, 750, 762 és 800 mm sortávolságra vethetünk.

Könnyű irányíthatóság

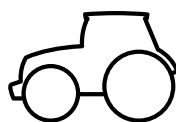
A hárompont-függesztett Tempo R könnyű kezelhetőséget és irányíthatóságot biztosít. Amennyiben nem használjuk a front műtrágyatartályt, tároláskor kis helyet foglal. A függesztett kialakítás kis fordulási sugarat és kényelmes táblák közötti vonulást jelent.



4-6



450-800 mm



70 LE<



70 liter

Nagy pontosság – robusztus kialakítás



A Tempo R vetőgépek opcióként 1200 literes műtrágyatartállyal és tárcsás műtrágyacsoroszlókkal szerelhetők fel.



A 3 m szélességű függesztett Tempo R vetőgéppel közúton és a táblán egyaránt könnyen manőverezhetünk.

Tempo T 6-7

A Tempo T egy függesztett, nagy sebességű vetésre képes szemenként vető gép műtrágya opcióval, amely 6 vagy 7 soros változatban rendelhető. A teleszkópos váz megelőzhetetlen pontosságot biztosít, ugyanakkor egyszerűvé teszi a vetőgép kezelését és közúti szállítását.



Egy vetőgép - sokféle növényfaj

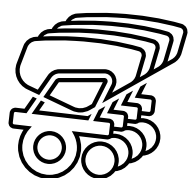
A Tempo T vetőgép váza teleszkópos kialakítású, ami lehetővé teszi különböző növényfajok vetése szerint eltérő sortávolsághoz való alkalmazkodást.

A váz szélességének változtatásával eltérő sorszám és sortávolság alakítható ki. Ennek megfelelően a Tempo T vetőgép hatsoros változata kukoricát vethet 750, míg hét soros egységgel napraforgót vagy szóját 700 mm sortávolságra. Ugyanakkor a repce vetése is lehetséges 6 soros egységgel és 500 mm sortávolsággal.

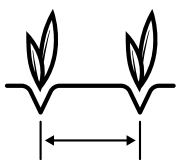
Nyilvánvaló választás vetőmag termesztők számára

Az egyedi elektromos hajtással rendelkező Tempo vetőegységek a nagy pontosságú szemenkénti vetés alapját teremtik meg.

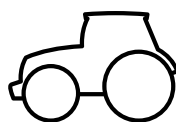
Ugyanaz a vetőgép többféle magtípust tud vetni eltérő mennyiséggel és változtatható sortávolsággal. A teleszkópos vázkialakítás segítségével a vetőgép saját igényeinkre szabható.



6-7



500-800 mm



100 LE<



70 liter

Teleszkópos precizitás



A Tempo T szállítási szélessége 3,3 és 3,35 méter között változik. Mindez kis fordulási sugarat jelent a táblavégi fordulóknban, valamint kényelmes táblák közötti vonulást.



A Tempo T opcióként nagyméretű, 1200 literes műtrágyatartállyal és tárcsás műtrágyacsoroszlóval is megrendelhető.

Tempo F 6-8

A Tempo F egy vontatott, 6 és 8 soros kivitelben rendelhető szemenkénti vetőgép, mely kombi változatban is elérhető. A támkerekek kialakítása és elhelyezése minden körülmény mellett kiváló mélységtartást kölcsönöz, ami a növényállomány egyenletes kelésének és fejlődésének feltétele.



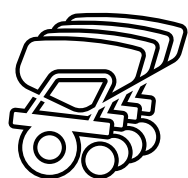
A Tempo F nagy teljesítményű műtrágyarendszere és annak szakaszolhatósága növeli a napi teljesítményt és jelentős megtakarítást is jelent.

Lenyűgöző mélységtartás

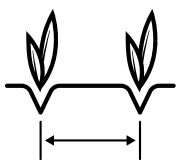
Az állandó vetésmélység biztosítása érdekében a Tempo F a sorogységek között található hidraulikus támkerekekkel van ellátva, melyek megakadályozzák a vetőgép megdőlését lejtős területeken. A széles kerékbroncsprofilnak köszönhetően a pontos mélységtartás talajtípusától függetlenül teljesül, míg a nagy kerékátmérő nyugodt járást biztosít nagy menetsebesség esetén is, ami a pontosságot tovább javítja.

Mindenki számára elérhető pontosság

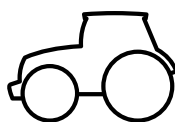
A Tempo a legtöbb traktortípushoz és mérethez illeszthető modellválasztékban érhető el. Kis hidraulikaigény, saját áramellátó rendszer, valamint kis vonóerőigény jellemzi. A kardánhajtású vontatott Tempo F a kisebb méretű gazdaságok számára is elérhetővé teszi a precíziós vetést.



6-8



700-800 mm

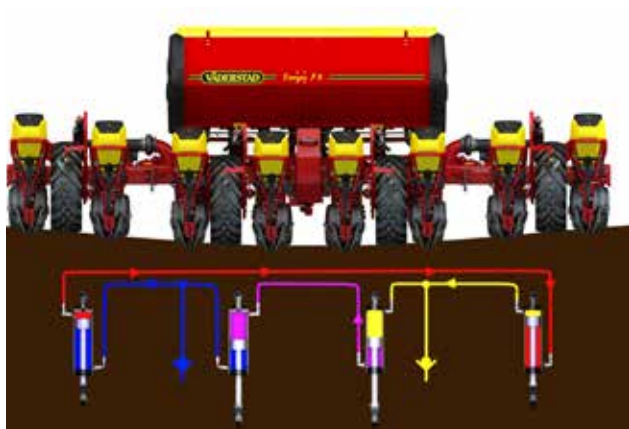


100 LE<



70 liter

Maximális érzékenység



A Tempo F 8 kerekei egy közös hidraulikus egységbe vannak kapcsolva. Így egyenetlen felszín esetén is ugyanolyan terhelés esik minden egyes kerékre, ami nyugodt járást biztosít a gép számára.



A vontatott vetőgép kevésbé terheli a traktort, ami minimalizálja a taposási eredetű tömörödést. Mindez jobb talajszerkezetben és egyenletesebb kelésben nyilvánul meg.

Tempo V 6-12

A Tempo V 6 és 12 soros változatban – akár páratlan számú vetőegységgel is – rendelhető szemenkénti vetőgép. A Tempo V számos növényfaj vetésére használható, ami azt jelenti, hogy másik két vetőgépet válthatunk ki vele. Ez lényegesen csökkenti a gazdaság általános költségeit.



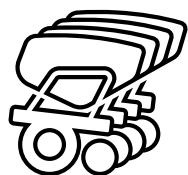
A Tempo V formatervezése lehetővé teszi, hogy könnyen alkalmazkodjunk egy gazdaság változó igényeihez. Mindez nagyobb vetett területet és kisebb költséget jelent. A szezont általában a cukorrépa vetésével kezdjük 12 sorral, 500 mm sortávolsággal, majd a kukorica és a napraforgó következik, amit 8 sorral vethetünk 750 mm sortávolságra. Nyár végén a repce következik 12 sorral és 450 mm sortávolsággal.

Gyors átszerelés

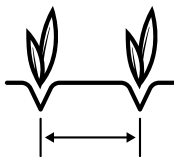
A Tempo V könnyen átépíthető 12 soros változattól 8 sorossá, ami kevesebb, mint egy órát vesz igénybe. A sorogységek mozgatását és tárolását opcionálisan rendelhető kocsik teszik egyszerűbbé.

Nagyfokú mobilitás

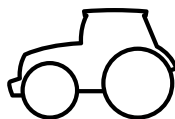
A Tempo V minden típusa vertikálisan összecukható, így szállítási szélességük nem haladja meg a 3 métert. A vetőgép a traktor hárompont-függesztő rendszerére kapcsolódik, így igen könnyen lehet vele manőverezni. Mindez kis fordulási sugart jelent a táblavégi fordulókban, valamint kényelmes táblák közötti vonulást tesz lehetővé.



6-12



450-800 mm

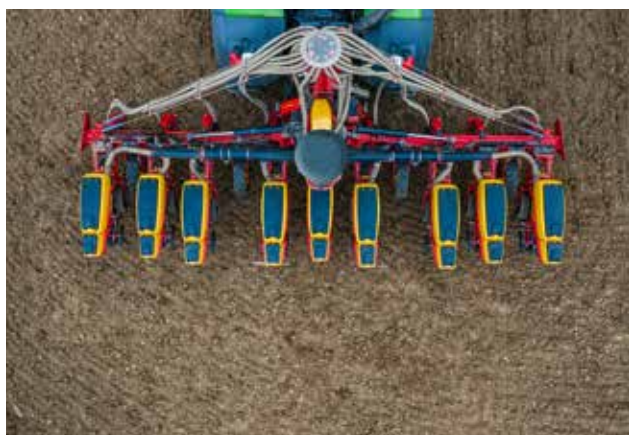


100 LE<



70 liter

Maximális sokoldalúság



A WideLining automatikusan állítja be a sortávolságot a hígtrágya kijuttató munkagép nyomtávolságának megfelelően, mégpedig úgy, hogy közben nem csökken a hektárra kivetendő magszám.



A front hidraulikára szerelhető FH 2200 műtrágyatartály nagy sebességű és precíz kombivetést tesz lehetővé.

Tempo R 12-18

A Tempo R 12-18 függesztett kivitelű, merev vázas szemenkénti vetőgép, mellyel opcióként vetéssel egy menetben műtrágya is kijuttatható. Mivel a Tempo R sortávolsága könnyen változtatható, számos növényfaj vethető ugyanazzal a vetőgéppel, mely szélesebb felhasználhatóságot tesz lehetővé.



A függesztett kivitelű gépépítés könnyű manőverezhetőséget biztosít a táblavégi fordulókban. A merev vázkialakítás előnye a kisebb gépsúlyban, a mozgó gépelemek kisebb számában és a könnyebb szervizelhetőségben nyilvánul meg, miközben a pontosság és a nagy teljesítmény tekintetében nem kell kompromisszumot kötni.

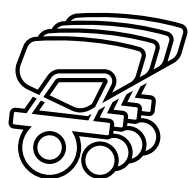
Több növényfajtára tervezve

A Tempo R vázkialakítása lehetővé teszi a sorégségek számának, valamint a sortávolság változtatását, és akár a páratlan sorszámú vetést is. A 18 soros változat könnyen

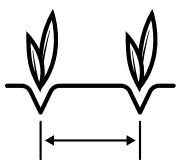
átalakítható 450 mm sortávolságú vetőgéppé, míg a 12 soros kialakítással 700-800 mm közötti sortávolsággal vethetünk. A jobb gépkihhasználás alacsonyabb általános költséget jelent.

Szállítókerékek a szélesebb modellekhez

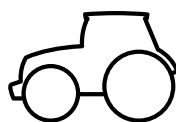
A közúti szállítás, valamint a táblák közötti mozgás egyszerűbbé tétele érdekében a Tempo R 12 és 18 vonórúddal és szállító kerekekkel szerelhető fel. A munkaszélességtől függetlenül a szállítási szélesség nem haladja meg a 3 métert.



12-18



450-800 mm



250 LE<



70 liter

Robusztus teljesítmény



A front hidraulikára szerelhető FH 2200 műtrágyatartály nagy pontosságú kombivetést tesz lehetővé.



A közúti szállítás, valamint a táblák közötti mozgás egyszerűbbé tétele érdekében a Tempo R 12-18 vonórúddal és szállító kerekekkel szerelhető fel.

Tempo L 8-24

A Tempo L egy vontatott, nagy sebességű vetésre képes, rendkívüli teljesítményű szemenként vető gép. A Tempo L teljesítménye a kétszeres sorszámú hagyományos vetőgéptípusokéval vetekszik, de ami ennél is fontosabb, az a nagyobb pontosságú vetés.



A Tempo L vetőgép felszerelhető műtrágyaszóró egységgel, ami vetéssel egyidejűleg teszi lehetővé a műtrágya kijuttatását. Típustól függően 3000 vagy 5000 literes műtrágyatartály rendelhető, a műtrágya kiadagolásáról a nagy teljesítményű Fenix III egység gondoskodik. A vetőgép 350 kg/ha műtrágyadózis kiadagolására képes 15 km/h menetsebességnél. Az elektronikus Fenix III egység révén lehetővé válik a műtrágyadózis menet közbeni állítása, a változó termőhelyi feltételekhez való alkalmazkodás miatt. A folyékony műtrágya-rendszerrel szerelt Tempo L modell 2000 literes tartállyal rendelkezik. A vetőgéptípus alkalmazásának előnye a nagy menetsebesség mellett is rendkívüli vetéspontosság és műtrágyázási teljesítmény.

Optimális mélységtartás

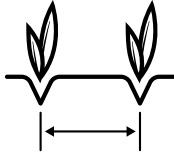
A Tempo L egy hidraulikus szárnyterheléssel ellátott vetőgép, amely képes a sorogységekre eső súlyt áthelyezni a középső kocsikról a szélsőkre. A megoldásnak köszönhetően a vetőgép tökéletesen leköveti a talajfelszín egyenetlenségeit, így egyenlő feltételeket teremt a növényállomány fejlődéséhez.

Teleszkópos szállítókerék tengely

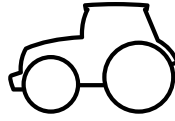
A műtrágyatartály teleszkópos tengelyének szélessége - az adott sortávolságnak megfelelően - a traktorfülkéből állítható. Ennek köszönhetően a szállítókerékek mindig a sorok között futnak. Szállítási helyzetben könnyen beállítható a 3 méteres szélesség.



8-24



450-800 mm



150 LE<



90 liter

Páratlan precizitás – óriási kapacitás



A Temo L modellek 3000 vagy 5000 literes szilárd műtrágya kijuttatásához alkalmas tartállyal, vagy folyékony műtrágya esetében 2000 literes tartállyal rendelhető.



A vetőgép hatalmas teljesítményétől függetlenül a szállítási szélesség csupán 3 méter.

Tempo L 8-32 Central Fill

A központi töltésű Tempo L 8-32 Central Fill a nagysebességű vetésre képes Tempo L vetőgépcsalád csúcskapacitású modellje. A vetőmag és a műtrágya központi feltöltésével a termelékenység maximalizálható a szántóföldön.



A Tempo L Central Fill tervezésének középpontjában a kiemelkedő precizitás megtartása mellett a napi teljesítmény további növelése állt. A Central Fill rendszer egy nyomás alatt működő egység, amely folyamatos magellátást biztosít a sorogásigényekhez. A PowerShoot technológia garantálja, hogy a magadagolót elhagyó vetőmagok nagy menetsebesség esetén is páratlan pontossággal kerülnek a magárokba.

Műtrágyával vagy anélkül

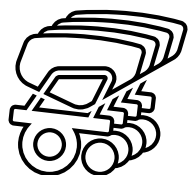
A különböző gazdálkodási igények kielégítése érdekében a központi feltöltésű Tempo L Central Fill műtrágya kijuttatási opcióval vagy anélkül is kapható. A csak magvető modellek központi, 3000 literes

vetőmagtartállyal rendelkeznek, míg a a vetéssel egyidőben műtrágyát is kijuttató, kombi változatok tartálya 7200 literes és osztott.

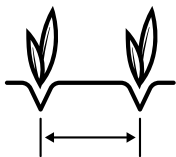
2200 liter a vetőmagnak és 5000 liter a műtrágyának.

Optimális mélységtartás

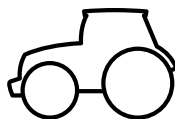
A központi töltésű Tempo L vetőgépek hidraulikus szárnyterheléssel készülnek, ami képes súlyt átvinni a vetőgép középső részéről a szárnyakra. Ennek a megoldásnak köszönhetően a vetőgép tökéletesen leköveti a talajfelszín egyenetlenségeit, így egyenlő feltételeket teremt a növényállomány fejlődéséhez.



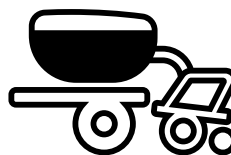
8-32



375-800 mm



150 LE<



3000 liter
2200+5000 liter

Maximális kapacitás és precizitás



A Tempo L központi magfeltöltésű modellváltozata ugyanazt a PowerShoot technológiával van felszerelve, mint bármelyik Tempo vetőgép, biztosítva a pontosságot nagy menetsebesség mellett.



A műtrágyát a nagy kapacitású adagolórendszeren, a Fenix III-n keresztül juttatjuk ki - 15 km/h sebességnél akár 350 kg/ha kapacitással.

FH 2200

A front függesztésű FH 2200 műtrágyatartály a nagy pontosságú kombi vetés feltételeit teremti meg. A 2200 liter űrtartalmú tartályt a Fenix III adagolórendszerrel szerelték fel, amely nagy menetsebesség esetén is biztosítja nagy műtrágyadózisok kijuttatását.



Az FH 2200 olyan volumenű műtrágya-kijuttatásra ad lehetőséget, amely megfelel a Tempo vetőgépek nagy napi teljesítményének.

Új generációs adagolóegység

Az FH 2200 fronttartály könnyen kezelhető és hozzáférhető Fenix III adagoló egységgel van felszerelve, mely nagy hektáronkénti ráta (15 km/h sebesség mellett akár 250 kg/ha) kijuttatására képes. Az erős ventilátorával együtt az FH 2200

még nagy menetsebesség mellett is akadálytalan és egyenletes kijuttatást biztosít. A Fenix III puha adagoló hengere egyben az egység lezárásáról, tömítéséről is gondoskodik, ami csökkenti a légáramigényt és a meghajtáshoz szükséges üzemanyag-mennyiséget.

Könnyen feltölthető nagyméretű tartály

A tartály lejtése jó kilátást biztosít a gépkezelő számára. A tartály nagyméretű beömlő nyílása és fellépője megkönnyíti a feltöltést. Az opcióként rendelhető pótsúlyozás növeli a traktor kerekeinek tapadását.

Nagy mennyiségű műtrágya kiadagolása



A Fenix III adagolót a pontos kijuttatás, a megbízható teljesítmény és a könnyű karbantartás jegyében fejlesztették ki.



A tartály lejtése jó kilátást biztosít a gépkezelő számára. A tartály nagyméretű beömlő nyílása és fellépője megkönnyíti a feltöltést.

Väderstad E-Control – Új generációs vezérlőrendszer

Az iPad-re épülő Väderstad E-Control vezeték nélküli adatátvitellel kapcsolódik a munkagéphez, ami garantálja az adatok és a funkciók teljes mértékű elérhetőségét. A vetőgép elektronikája számos előnyt biztosít, úgymint felhasználóbarát, távirányítású beállíthatóság, valós idejű ellenőrzés és teljes körű kontroll.



A hordozható iroda

A Väderstad E-Control egy hordozható vezérlőegység, mely akkor és ott használható, amikor és ahol kell. A vetőgépek kalibrálása során például lehetőség van arra, hogy a gépkezelő a traktorfülkéből kiszállva közvetlen közelről ellenőrizze a leforgatás folyamatát.

A napi szántóföldi munkák végeztével, az irodában az iPad segítségével megtervezhetjük a következő nap teendőit.



A legkorszerűbb grafikus megjelenítés

A nagy felbontású iPad kezelőfelület minden lényeges információt megjelenít. Az egyszerűen értelmezhető grafikának köszönhetően minden funkció könnyen használható.



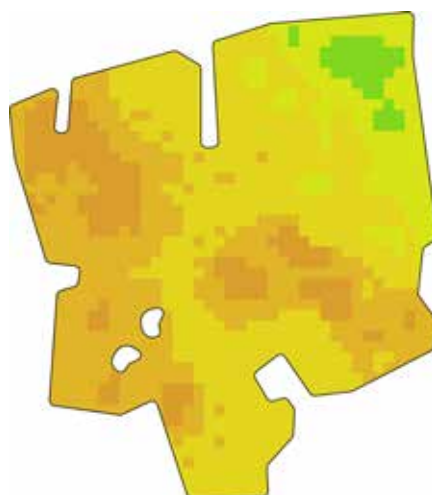
Mivel a Väderstad E-Control vezérlés több munkagépen is használatos, ugyanazt az iPad-et használhatjuk a gazdaságunkban lévő összes vetőgéphez.

Mindig naprakész

A Väderstad-nál fontosnak tartjuk, hogy minden vevőnk számára biztosítsuk a megfelelő támogatást. Ennek érdekében az E-Control legfrissebb szoftver verziója egyszerűen letölthető a gyártó weboldaláról. Az E-Control alkalmazásával vevőink biztosak lehetnek abban, hogy mindig a legújabb innovációkat használják a mindennapokban.

Kombinált vezérlés ISOBUS Task Controller

A Väderstad E-Control és az ISOBUS együttes használatával GPS vezérelt szakaszolással és változtatható tőszámmal vethetünk. A Väderstad rendszerével kompatibilis ISOBUS Task Controller terminálok listája a vaderstad.com weboldalon megtekinthetők.



Opcionálisan rendelhető tartozékok



Szilárd műtrágyához való készlet

Komplett műtrágyaszóró egység tartállyal, csoroszlyákkal, mely minden körülmény mellett kiváló eredményt biztosít.



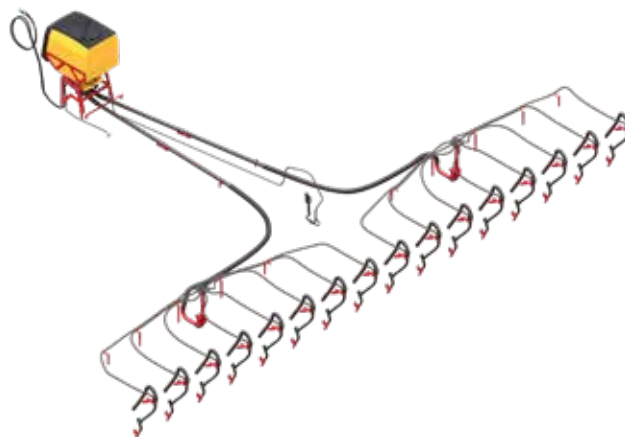
Folyékony műtrágya készlet

Folyékony műtrágyakészlet a nagy pontosságú kijuttatáshoz akár a vetősoron belül, akár a vetősor mellett. Kapható a Tempo L 8-24 készülékhez.



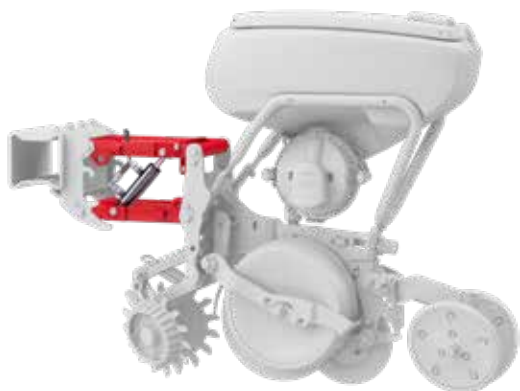
Mikrogranulátum-szóró egység

Starter műtrágya, rovarölő szer vagy csigák elleni szer felszínre vagy magárokba történő kijuttatására egyaránt alkalmas.



BioDrill 500 — Mikro-granulátum egység

Központi 500 literes elosztórendszer, starter műtrágya, csiga pellet vagy peszticid kijuttatására. A központi feltöltéssel (Central Fill) rendelkező Tempo L 8-24 és Tempo L 8-32 modellekhez kapható.



Hidraulikus súlyáterhelés

Az állandó kocsinnyomás és vetési mélység biztosítására. Pozitív és negatív nyomás egyaránt állítható.



Sortisztító

Szármaradványos felszínen ajánlott használni. A pontos felszínlekövetés érdekében parallel függesztő karokra van építve.



Szenzorral kombinált magvezető cső

16 vagy 22 mm-es magvezető cső. A 22 mm-es egység a nagyobb magméretű növények, pl. bab vetéséhez használatos.



Zárókerék

A Tempo vetőgépekhez négy különböző zárókerék rendelhető: 25 mm széles, 50 mm széles, fogazott és mintázott futófelületű.



Aprómagvető egység

Állítható zárókerékek, rugóterhelésű nyomókerék és a levegő áramlását szabályzó rács az adagolóban. Repce, cukorrépa vetéséhez.



Porkémény

A levegővel szálló szennyeződések kiszűrésére. Minden Tempo modellhez használható.



Stabilizátor tárcsa

Hidraulikus működtetésű tárcsa a lejtős területeken történő stabil munkavégzéshez. A Tempo V és Tempo L modellekhez elérhető.



Teljesítményleadó egység szivattyúja

Az alacsonyabb traktorhidraulikus követelmények lehetővé tétele érdekében a Tempo L-t fel lehet szerelni egy pto szivattyúval.

	TPT 6	TPT 7
Sorok száma	6	7
Sortávolság (mm)	450/457/500 508/550/600/ 650/700/750 762/800	500/550/600
Munkaszélesség (m)	2,7-4,8	3,5-4,2
Szállítási szélesség (m)	3,36-3,5	3,36-3,5
Szállítási magasság (m)	3,2	3,2
Súly műtrágyaopció nélkül (kg) min-max	1400-1700	1750-2250
Súly műtrágyaopcióval (kg) min-max	1900-2200	2000-2500
Magtartály (l)	70	70
Mikrogranulátum-tartály (l)	17	17
Műtrágyatartály (l)	1200	1200
Ventilátor olajigény (l/min)	60	60
Vonóerőigény (LE-től)	100-200	100-200
Hidraulikaigény	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR

	TPF 6	TPF 8
Sorok száma	6	8
Sortávolság (mm)	700/750/ 762/800	700/750/ 762/800
Munkaszélesség (m)	4,2-4,8	5,6-6,4
Szállítási szélesség (m)	3,0-3,3	3,0-3,3
Szállítási magasság (m)	3,0-3,2	3,4-3,8
Súly műtrágyaopció nélkül (kg) min-max	2000-2700	2700-3400
Súly műtrágyaopcióval (kg) min-max	2700-3300	3400-4200
Magtartály (l)	70	70
Mikrogranulátum-tartály (l)	17	17
Műtrágyatartály (l)	1275	1700
Ventilátor olajigény (l/min)	90	90
Vonóerőigény (LE-től)	100-200	140-250
Hidraulikaigény	1-4 DA+FR	1-4 DA+FR

	TPV 6	TPV 7	TPV 8	TPV 9
Sorok száma	6	7	8	9
Sortávolság (mm)	700/750/ 762/800	600	450/457/500 508/700/762 800	600/750
Munkaszélesség (m)	4,2-4,8	4,2	3,6-6,4	5,4-6,8
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Szállítási magasság (m)	3,0	3,0	3,0-4,0	4,0
Súly műtrágyaopció nélkül (kg) min-max	1700-2200	1800-2400	1900-2700	2100-3000
Súly műtrágyaopcióval (kg) min-max	-	-	-	-
Magtartály (l)	70	70	70	70
Mikrogranulátum-tartály (l)	17	17	17	17
Műtrágyatartály (l)	-	-	-	-
Ventilátor olajigény (l/min)	60	60	60	60
Vonóerőigény (LE-től)	100-150	100-150	150-200	150-200
Hidraulikaigény	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR

	TPV 10	TPV 11	TPV 12
Sorok száma	10	11	12
Sortávolság (mm)	600/750/756	600	450/457/ 500/508
Munkaszélesség (m)	6,0-7,6	6,6	5,4-6,1
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0	3,0
Szállítási magasság (m)	4,0	4,0	4,0
Súly műtrágyaopció nélkül (kg) min-max	2300-3200	2400-3200	2500-3600
Súly műtrágyaopcióval (kg) min-max	-	-	-
Magtartály (l)	70	70	70
Mikrogranulátum-tartály (l)	17	17	17
Műtrágyatartály (l)	-	-	-
Ventilátor olajigény (l/min)	60	60	60
Vonóerőigény (LE-től)	180-250	180-250	180-250
Hidraulikaigény	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR	2-3 DA+FR

	TPR 4	TPR 6	TPR 12	TPR 18
Sorok száma	4	6	12	18
Sortávolság (mm)	700/750/ 762/800	450/457/ 500/508	700/750/ 762/800	450/457/ 500/508
Munkaszélesség (m)	2,8-3,2	2,7-3,0	8,4-9,6	8,2-9,1
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0	8,1 (700) 9,1 (750/762/800)	8,1 (450/457) 9,1 (500/508)
Szállítási magasság (m)	1,9-2,8	1,9-2,8	2,1-3,5	2,1-3,5
Súly műtrágyaopció nélkül (kg) min-max	1100-1400	1400-1700	2800-3300	3700-4400
Súly műtrágyaopcióval (kg) min-max	1600-1900	1900-2200	-	-
Magtartály (l)	70	70	70	70
Mikrogranulátum-tartály (l)	17	17	17	-
Műtrágyatartály (l)	1200	1200	-	-
Ventilátor olajigény (l/min)	60	60	60	60
Vonóerőigény (LE-től)	70-100	70-100	250-300	300-530
Hidraulikaigény	1-2 DA+FR	1-2 DA+FR	1-2 DA+FR	1-2 DA+FR

	TPL 8	TPL 10	TPL 12	TPL 16
Sorok száma	8	10	12	16
Sortávolság (mm)	700/750/ 762/800	750	450/457/500/ 508/559/700/ 750/762/800	700/750/762
A keret szélesség (m)	6	7,2	6,0/9,8	10,8/12,0
Munkaszélesség (m)	5,6-6,4	7,5	5,4-9,6	11,2-12,2
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Szállítási magasság (m)	4,0	4,0	4,0	4,0
Súly (kg) min-max	5600-7500	5900-7900	6100-9200	7500-12000
Magtartály (l)	8x90	10x90	12x90	16x90
Vetőmagmennyiség Central Fill (l)	3000	3000	3000	3000/2200
Műtrágyatartály (l)	3000	3000	3000/5000	5000
Mikrogranulátum-tartály/BDA 500 (l)	8x30	10x30	12x30	16x30/500
Ventilátor olajigény (l/min)	110-140	110-140	110-200	140-230
Vonóerőigény (LE-től)	150-200	180-230	200-250	200
Hidraulikaigény	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR
Hidraulikaigény	5 DA+2 FR	5 DA+2 FR	5 DA+2 FR	5-6 DA+2 FR

	TPL 18	TPL 24	TPL 32
Sorok száma	18	24	32
Sortávolság (mm)	450/457/ 500/508	450/457/ 500/508	350/375/ 381
A keret szélesség (m)	8,3/9,8	10,8/12,0	12,1
Munkaszélesség (m)	8,1-9,1	10,8-12,2	12,0-12,2
Szállítási szélesség (m)	3,0	3,0	3,85
Szállítási magasság (m)	4,0	4,0	4,25
Súly (kg) min-max	7200-10500	8400-13500	11000-12800
Magtartály (l)	18x90	24x90	-
Vetőmagmennyiség Central Fill (l)	3000	3000/2200	3000
Műtrágyatartály (l)	3000/5000	5000	-
Mikrogranulátum-tartály/BDA 500 (l)	18x30/500	500	-
Ventilátor olajigény (l/min)	140-200	140-260	170
Vonóerőigény (LE-től)	250-350	300-350	350-400
Hidraulikaigény	4 DA+2 FR	4 DA+2 FR	5 DA + 2 FR
Hidraulikaigény	5 DA+2 FR	5-6 DA+2 FR	-

	FH 2200
Adagolórendszer	Elektronikus Fenix III
Szállítási szélesség (m)	2,7 (ebből a tartály 2,4)
Szállítási hosszúság (m)	1,6
Műtrágyatartály (l)	2200
Üres tartály súlya (kg)	600
Hidraulikaigény	1 DA+1 FR
Elektronika	E-Control/ Gateway
Mellső függesztő rendszer	CAT 2

DA=kettős működésű
FR= szabadon visszafolyó ág

A Väderstad Holding AB számos le védett találmány, márkajel és dizájn tulajdonosa.
Az ebben a kiadványban szereplő számos termék ezen jogokkal védett.

Megbízható és tartós mezőgazdasági gép



*2 év teljeskörű garancia
minden Väderstad tala-
jművelő-és vetőgépre.*



*Élettartam garancia
minden eredeti
Väderstad tárcsára.*



Ahol a gazdálkodás kezdődik