



# A FROSTBUSTER

Fázisváltásos Fagyvédelem

Kiemelkedő gyümölcs szerkezet – Jobb minőség

## Miért az Agrofrost?

- Agrofrost a világ első számú fagyvédelmi gépgyártó vállalata, mely évről évre bővülő forgalommal büszkélkedhet.
- Az elmúlt 50 év alatt az Agrofrost volt az egyetlen cég, amely új és hatékony megoldásokat tudott nyújtani a fagyvédelem területén.
- Agrofrost az egyetlen cég, mely folyamatos kutatásokat végez, hogy minél hatékonyabb megoldásokkal és látványosabb eredményekkel tudjon szolgálni.
- Az Agrofrost kínálja a legszélesebb körű fagyvédelmi gépkínálatot a világon, így mindig a legideálisabb megoldást tudja ajánlani Önnek: Vontatott Frostbuster, telepített FrostGuard, Frost Alarm időjárás állomások, szélgépek, égőtestek szélgépekhez.



## Hogyan is működik? → Fázisváltás!

Ne keressen olcsóbb hektárra vetített fagyvédelmi megoldást, **mert nem fog találni**. Ezen felül a Frostbuster számos előnnyel rendelkezik, melyekkel más gépek nem: olyan területek védelmére is alkalmas, ahol a fagyvédelmi öntözés nem kivitelezhető, vagy a növény nem védhető vízzel. Megfelelő alkalmazás mellett nem csupán sugárzott fagy ellen hatásos, hanem a szállított fagy kivédésére is alkalmas. Ezekon felül számos gazda használja **a termésutatók javítása érdekében**.

A Frostbuster egy vontatott gép. A gép fel van szerelve egy nagy teljesítményű ventilátor, melyet a traktor TLT-je hajt a kardántengelyen keresztül. A különleges gáz égőfej a beáramló levegőt 80-85°C-ra melegíti, melyet a gép a 2 kiömlő nyíláson keresztül (1 bal, 1 jobb oldalon) a fák közé fúj. Függetlenül az ültetvény felszínétől, kialakításától és méreteitől, a védhető terület nagysága 1 géppel 8-10 hektár.

Ahelyett hogy megemelné a hőmérsékletet a Frostbuster **a halmazállapotok fázisváltozását felhasználva védi gyümölcsösét és szőlőskertjét**. Néhány szóban összefoglalva: A gép alkalmazásával kontrolláljuk a jégkristályképződést, vagyis felhasználjuk a víz légnemű állapotából jéggé alakulása során felszabaduló energiát, így **biztosítja tökéletes fagyvédelmet a lehető legkisebb hozzáadott energiával**.

További információkért látogasson el: [www.agrofrost.eu](http://www.agrofrost.eu)

## Alkalmazása



A FrostGuard alkalmazható szőlőskertekben, minden fajta gyümölcsösben (alma, körte, barack, nektarin, stb.), bogyós ültetvényben. Továbbá hatékony fagyvédelmet nyújt egyes virágfajták számára, mint például a krizantém.

## A vontatott Frostbuster F501: Első számú modellünk



Az elmúlt 15 év tapasztalati alapján a Frostbuster rendkívül hatékonynak és megbízhatónak bizonyult. Az F501-es a Frostbuster 3. generációs modellje. Íme, a legjelentősebb fejlesztések a megelőző generációs modellhez (F401) képest:

- Új pulzár égőfej, égés vezérlővel és ionizáció szenzorral, így az F501 rendelkezik a legbiztonságosabb égetőrendszerrel a mezőgazdaságban.
- Az F501-es képes 8 vagy 10 gázpalackot hordozni, így akár 10 órán át is képes dolgozni megállás nélkül.
- Automata égőfej begyújtás, a ventilátor fordulatszámától függően, ha átlép egy bizonyos sebességet, az égőfej automatikusan begyújt. Ha a fordulatszám leesik, akkor automatikusan lekapcsol.
- Túlterhelés gátló kuplungos hajtómű.

<b>Technical Data</b>	
<b>Hossz</b>	4300 mm
<b>Szélesség</b>	1450 mm
<b>Magasság</b>	1650 mm
<b>Súly gázpalackok nélkül</b>	1680 kg
<b>Maximum teljesítmény</b>	8 - 10 hektár
<b>Átlagos gázfogyasztás</b>	35 kg/Óra
<b>Min. erőgép igény</b>	65 LE

## Biztonsági és kényelmi funkciók

- Riasztó rendszer, ha a hőmérséklet túl magas.
- Új pulzár égőfej ionizációs védelmi rendszerrel: a legbiztonságosabb égetőrendszer a mezőgazdaságban.
- Automata égőfej begyújtás, a ventilátor fordulatszámától függően.
- Hőmérséklet vezérlés a traktorfülkéből.

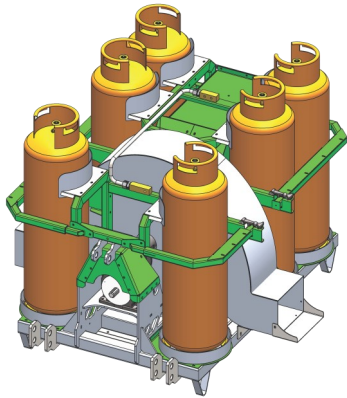
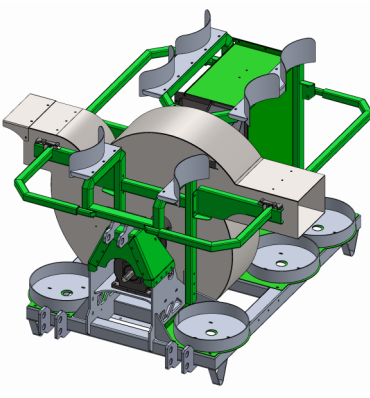
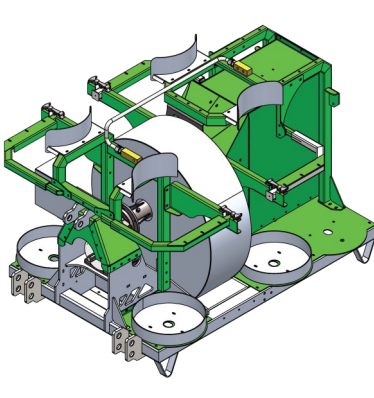


## 3-pont függesztett modellek: F252 - F252H - F152

Számos országban a gazdálkodók nem rendelkeznek 65LE, vagy az feletti traktorral. Hogy segítsük őket, az Agrofrost kifejlesztett néhány 3 pont függesztett fagyvédelmi géptípust, melyek kevesebb lóerőt igényelnek. Ezek a gépek 2 fokozatú hajtóművel vannak szerelve. A kisebb sebességben kevés a lóerő igénye a gépnek, azonban a védett terület nagysága is kisebb lesz. Lehetőség van a gépet egy speciális ventilátor lapáttal szerelni, mellyel a lóerő igénye a gépnek leszorítható 25 LE-ig. Ahhoz, hogy a súlyt a lehető legközelebb helyezzük a traktorhoz, a ventilátor függőlegesen van a gépre szerelve, mely előtt helyezkedik el a 2 gázpalack. Az F252 kérhető alsó, illetve magas kiömlőkkel (F252H). Kérhető az F152 egy oldalú kiömlővel.



## A Frostbuster három 3-pont függesztett modellje

Modell	F252	F252H	F152
			
Légkiömlő	2 alsó légkiömlő	2 magas légkiömlő	1 alsó légkiömlő
Alkalmazási terület	Gyümölcsös, néhány szőlőfajta, fóliasátor	Szőlő, alacsony növésű gyümölcs/zöldség	Gyümölcsös, néhány szőlőfajta, fóliasátor
Védett felület	4 - 8 hektár	4 - 8 hektár	2 - 4 hektár
Méretek H x SZ x M	1710 x 1720 x 1190 mm	1710 x 1720 x 1240 mm	1710 x 1500 x 1190 mm
Súly	350 kg	350 kg	320 kg
Gázfogyasztás	30 kg/óra	30 kg/óra	20 kg/óra
Min. lóerő igény	55 LE	55 LE	40 LE

## Előnyök

- Kiemelkedő gyümölcsszerkezet és jobb minőség.
- Leggazdaságosabb fagyvédelmi megoldás a piacon.
- Multifunkcionális: számos felhasználás.
- Mobil felhasználás, bárhol alkalmazható.
- Alacsony fogyasztás=alacsony költség/óra.
- Alacsony fenntartási költség.
- Környezetbarát: propángáz üzemű
- Nem áll fenn a veszélye károsító fertőzések megjelenésének, illetve kijuttatott vegyszervezésnek a növényen, mint a vízpermetezéses fagyvédelmi megoldás esetében.
- Fólia sátor felfűtésére is alkalmazható.
- Nem csak kisugárzott faggal szemben nyújt megfelelő védelmet, de szállított faggal szemben is.
- Nem engedély köteles a használata.
- Egyszerű használat. Rövid beüzemelés és indítás. Gyors leállítás.

## Néhány példa a Frostbuster eredményeire

Cseresznye – Minimum hőmérséklet: -4,7 °C ; Virágzás - 2200 fa/hektár

Eredmények	Védett	Nem védett	Különbség
Hozam per fa	11,3 kg	2,7 kg	8,6 kg
Hozam per hektár	24.860 kg	5.940 kg	18.920 kg
Minőség	Kifogástalan	Gyenge	



Védett



Nem védett

## Alma és Barack

Eredmények	Gyümölcsös 1 Barack	Gyümölcsös 2 Alma	Gyümölcsös 3 Alma
Hektár szám	5	9	9,3
Minimum hőmérséklet	- 9 °C	- 5,2 °C	- 6,3 °C
Gyümölcs szám / fa			
<b>Védett</b>	<b>126,4</b>	<b>127,6</b>	<b>91</b>
Nem védett	16,8	61	44,8
Jó minőségű gyümölcs szám / fa			
<b>Védett</b>	<b>117,4</b>	<b>120,8</b>	<b>89,3</b>
Nem védett	12,4	57,0	40,6

Elérhetőségek		Telefon	E-mail
US, Canada, Australia, New Zealand, Eastern Europe	MarcPolleunis	+48 728 562 373	m.polleunis@gmail.com
France, England, Benelux, Italy, Spain, Portugal, Austria, Switzerland, South America	Patrik Stynen	+32 495 517689 +44 1580 291565	patrik@agrofrost.be

Az Ön kereskedője:

