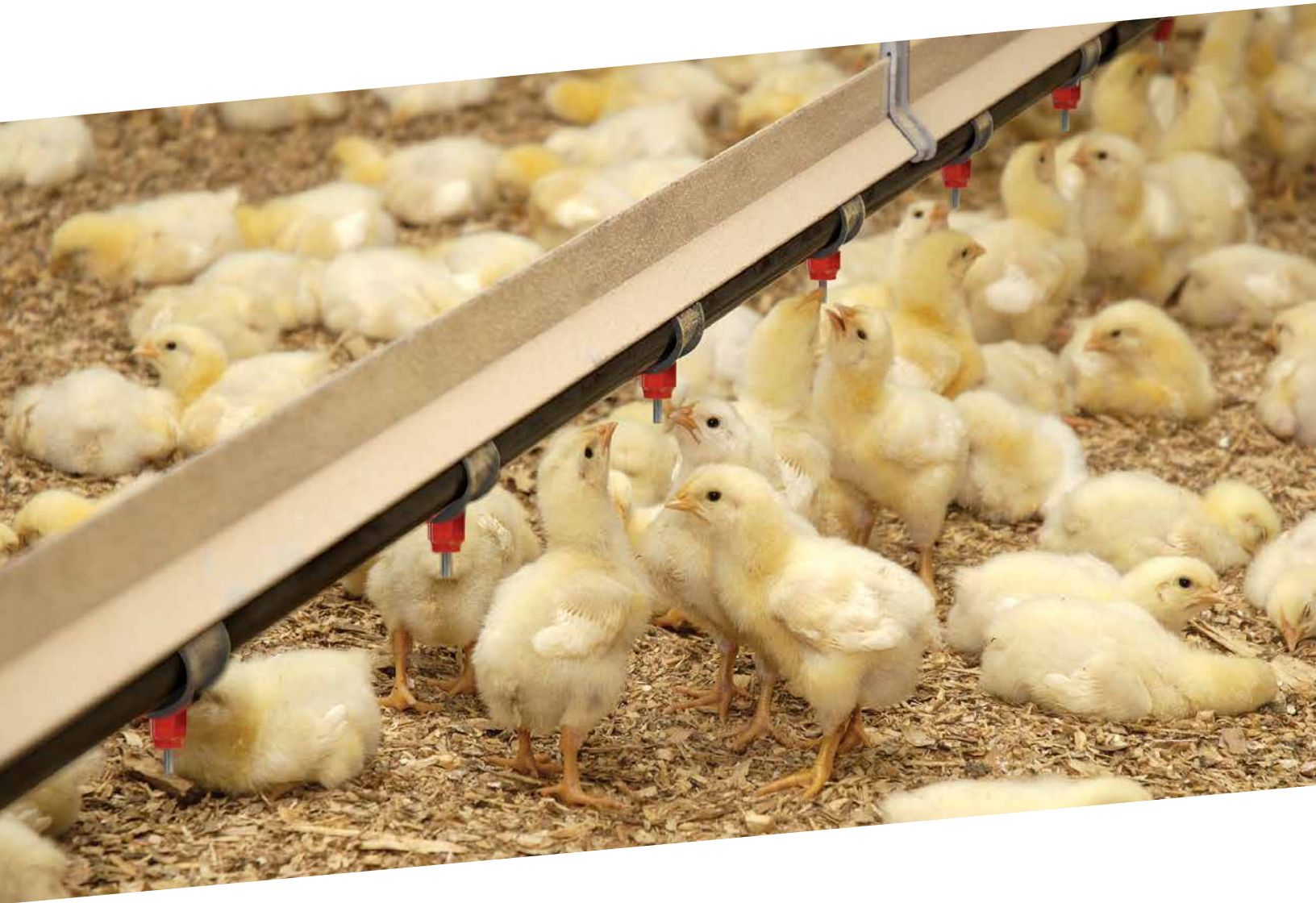


RELIA-FLOW®, STEADI-FLOW® és ADVANTI-FLOW®



Tenyésszünk együtt!™

Szelepes itatórendszerek és tartozékok



A Chore-Time itatói megbízható, a baromfi ivási szokásaival összhangban lévő áramlási sebességet biztosítanak

Négy különböző áramlási sebesség a különböző baromfitípusok és környezetek számára

- A RELIA-FLOW® brojlerek és tenyészbarmfi számára készült szelepes itatók a hosszú élettartam és az egyenletes, megbízható áramlás érdekében precíziós megmunkálású, rozsdamentes acél alkatrészekből készülnek a teljes áramlásszabályozási területen.
- A STEADI-FLOW® brojlerek és tenyészbarmfi számára készült szelepes itatók az áramlásszabályozás érdekében rozsdamentes acél és ipari minőségű CPVC műanyag alkatrészek kombinációjából állnak.
- ADVANTI-FLOW® itatók pipék számára RELIA-FLOW® itatótechnológiával vannak ellátva az áramlásszabályozás érdekében, valamint a kifejezetten a fiatal pulykák számára kialakított, egyedülállóan formázott tárcsával és csészével.



Számíthat a Chore-Time-ra
a tapasztalat, a megbízhatóság,
a teljesítmény és a bizalom terén.

Chore-Time itatórendszerek

Ha a Chore-Time céggel együtt tenyészt, akkor hozzájut az itatórendszer alkatrészeihez és tartozékaihoz, melyekre szüksége van ahhoz, hogy baromfiállománya számára elegendő friss vizet biztosítson. Minden tenyésztő tudja, hogy a víz mennyire fontos a baromfi jó indítása, valamint egészséges és termelékeny tartása szempontjából.

Válassza a Chore-Time bevált itatórendszereinek egyikét, és párosítsa azt az egyedülálló PDS vezérlőrendszerünkkel az itatókezelési feladatok megkönnyítése érdekében. A következő oldalakon többet is olvashat ezekről a kiemelkedően teljesítő modellekről, továbbá néhány alkalmazási és kezelési tippet is kaphat:

- PDS™ (Pneumatikus itatórendszer) vezérlők
- RELIA-FLOW® és STEADI-FLOW® itatók összehasonlítása
- Egyetem által igazolt áramlási adatok
- Brojler-, tenyészbaromfi- és pipeitatók
- Itató alkalmazási / kezelési adatai
- Itatórendszer-opciók és -tartozékok

PDS™ vezérlők a RELIA-FLOW® és a STEADI-FLOW® itatókhoz

Egyszerűsítse az itatórendszer-kezelést a Chore-Time PDS™ vezérlők segítségével

A Chore-Time PDS™ (Pneumatikus itatórendszer) vezérlők kényelmes vezérést biztosítanak a baromfitenyésztők számára az ólban található összes szelepes itatóvezeték víznyomásának szabályozására.

- Változtassa meg a nyomást az összes vezetékben, vagy végezze el az összes vezeték átöblítését egy távoli helyről.
- Programozza be a PDS vezérlőket a vízvezetékek legfeljebb napi négyszer, vagy legalább heti egyszer történő automatikus átöblítésére.
- Könnyedén futtathatunk „öblítő stimulációkat”, hogy meleg időben is hűvös vizet biztosítsunk a szárnyasoknak.

Könnyen programozható vezérlő akár 16 szabályozóhoz



Szabadalmaztatva, és további szabadalmaztatás(ok) vannak folyamatban. Egy modell, amivel akár 80 szabályozó is kezelhető, szintén elérhető.

Legyen Ön is azon elégedett vásárlók egyike, akik már megtapasztalták a RELIA-FLOW® itatók megbízhatóságát és teljesítményét!

A két Relia-Flow-val üzemelő ól szárazabb, mint a másik hat [ól], de az elért eredmény sokkal jobbnak bizonyult az utóbbi öt, nehezebb szárnyasokból álló állomány esetében.

Alabamai tenyésztő

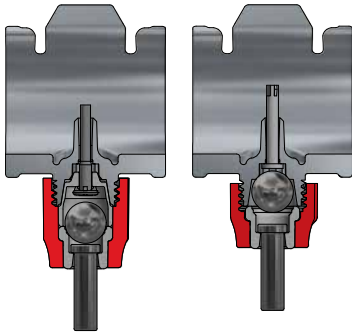
Maradéktalanul elégedett vagyok a Relia-Flow itatókkal. A padlóm száraz marad, de a szárnyasaim súlya nem csökkent.

Georgiai tenyésztő

A Chore-Time itatók áramlási sebessége összhangban van a baromfi tényleges ivási szokásaival



Tenyésszünk együtt!™



A Chore-Time RELIA-FLOW® és STEADI-FLOW® itatói megbízható áramlási sebességet biztosítanak, amely összhangban van a baromfi ivási szokásaival. A tesztek azt mutatják, hogy a Chore-Time itatók bőséges vizet biztosítanak a baromfi számára. Végül is az itató teljesítményének igazi mércéje az, hogy mennyi vizet iszik meg a baromfi, nem pedig az, hogy mennyi jut a mérőpohárba!

RELIA-FLOW® Itató	STEADI-FLOW® Itató	
X	X	Ipari minőségű CPVC nyereg
X	X	A megemelt bemeneti nyílás megvédi a szelepet a lerakódásoktól
X	X	Négy különböző áramlási sebesség
X	X	Háromüléses szelep a megbízható tömítés érdekében
X	X	Precíziós megmunkálás, rozsdamentes acél alkatrészek
	X	Rozsdamentes burkolatú CPVC áramlásszabályozó
X		Rozsdamentes burkolatú rozsdamentes precíziós áramlásszabályozó
X		Teljesen összeszerelt, „egységesített” szelep

RELIA-FLOW® Jellemzők és előnyök

- Az áramlásszabályozó területen található robusztus, precíziós megmunkálású és rozsdamentes acélból készült alkatrészek ellenállnak a kopásnak és megtartják alakjukat, így biztosítható a hosszú élettartam és a folyamatos, megbízható áramlás.
- A teljesen összeszerelt, egydarabból álló szelep az utólagos felszerelés egyszerűsítése érdekében akár a helyszínen is könnyen kicserélhető.

RELIA-FLOW® és STEADI-FLOW® Jellemzők

- A speciális összeszerelési eljárás a nyeret szorosan és tartósan képes a csőhöz rögzíteni, anélkül, hogy ragasztást, tömítést vagy ultrahangos hegesztést kellene alkalmazni.
- A rendelkezésre álló különböző áramlási sebességek optimális vízellátást biztosítanak minden típusú és végső testtömegű csirke számára, és segítenek jó állapotban tartani az almot.

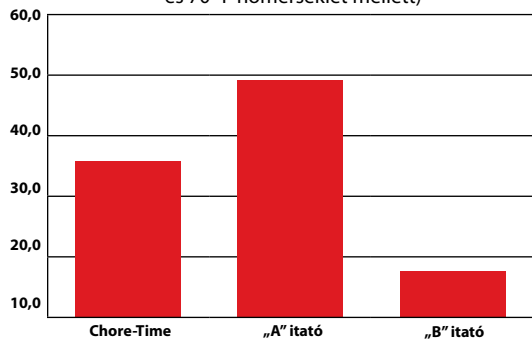


A teljesen összeszerelt RELIA-FLOW® szelep utólagosan, akár a helyszínen is könnyen felszerelhető.

Egyetemi teszteredmények*

Kézzel indított áramlási sebesség (manuális)

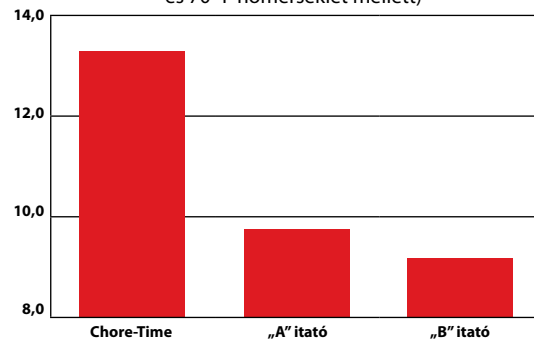
(ml/percben kifejezve, 14 hüvelyk vízoszlop magasság és 70 °F hőmérséklet mellett)



Független tesztek tanúsága szerint a Chore-Time RELIA-FLOW® itató kézzel (manuálisan) indított áramlási sebessége a másik két vizsgált itató között végzett.

Baromfi által indított áramlási sebesség

(ml/percben kifejezve, 14 hüvelyk vízoszlop magasság és 70 °F hőmérséklet mellett)



Ennek ellenére a Chore-Time baromfi által indított áramlási sebessége lényegesen nagyobbak bizonyult, mint bármely másik itató esetében, ami bizonyítja, hogy a kézzel indított áramlás nem tükrözi a baromfi által indított áramlás sebességét.

* 2005. E.F. Wheeler, egyetemi docens és P.A. Topper, kutatótechnológus (Mezőgazdasági és Biológiai Mérnöki Tanszék, Pennsylvania Állam Egyeteme)

Brojleritatók (legfeljebb kilenc font tömegű baromfi számára)

RELIA-FLOW® Szelepes itatórendszer brojlerok számára

STEADI-FLOW® Kínálatunk brojleritatókat is tartalmaz

A Chore-Time brojler-itatórendszerei a tervezett áramlási sebesség hosszú távú biztosítása érdekében vízmérő rendszerrel rendelkeznek, amely az áramlásszabályozási területen teljesen rozsdamentes acélból (RELIA-FLOW®) vagy műanyagra szerelt teljesen rozsdamentes acél (STEADI-FLOW®) alkatrészekből állnak. A helyszíni eredmények és a laboratóriumunkban végzett gyorsított élettartamtesztek azt mutatják, hogy az áramlás évről évre egyenletes marad.

- Precíziós megmunkálású, rozsdamentes acél alkatrészek az áramlásszabályozási területen.
- Az itatók 360°-ban elindíthatók, ami segíti a fiatal baromfi jó indítását, és megkönnyíti az ivást.
- Valamennyi alkatrész korrózióknak ellenálló, a szürke PVC-cső pedig elzárja a fény útját, hogy minimálisra csökkentse az algásodást.
- A nyerges csőszerkezet egy speciális, ragasztó és O-gyűrűk nélküli összeszerelési folyamat révén minimalizálja a szivárgásokat.
- Merev alumínium tartócsatorna, ami egyúttal ülést akadályozó eszközként is szolgál.
- A gyárilag összeszerelt szakaszok egyszerűen telepíthetők és működtethetők, valamint karbantartási igényük is alacsony.
- Bizonyítottan bőséges vizet biztosít a baromfi számára.



A Chore-Time brojlerszelepét az optimális korai takarmányhasznosítás érdekében a baromfi már az első naptól kezdve könnyen el tudja indítani.



Ajánlott brojleritató-opciók

Áramlási sebesség Éghajlat	Csatorna típusa	Felfogó csésze	Egyenes (S) vagy gomb (B)	Baromfi szelepenként	
				Indítás	Nevelés
Szabályozott áramlás Csak hűvös éghajlaton	Standard	Nem	S vagy B	30	10–15
Standard áramlás Hideg és meleg klímájú, valamint környezetszabályozó rendszerrel ellátott ólak	Standard	Nem	S vagy B	30	10–15
Gyors áramlás opció Forró éghajlat	Standard	Igen	S vagy B	30	10–15
Szupergyors áramlási opció Rendkívül forró éghajlat és minimális szellőzéssel rendelkező ólak	Standard	Igen	S	30	10–15

Ezen ajánlások kizárólag iránymutatásként szolgálnak. A megfelelő rendszer és áramlási sebesség kiválasztásakor számos más tényezőt, például a szellőzést, a baromfi típusát, méretét és súlyát, az éghajlati viszonyokat stb. is figyelembe kell venni. A rendszer kiválasztása ezen tényezők figyelembevételével nélkülözhetetlen alomkörülményeket és gyenge teljesítményt eredményezhet. Forduljon segítségért a Chore-Time helyi hivatalos forgalmazójához, hogy megtalálhassa az Ön egyéni igényeihez legjobban illeszkedő rendszert.



A négyféle áramlási sebesség segít a tenyésztőknek, hogy az éghajlatnak és a tartási körülményeknek megfelelő vízmennyiséget biztosítsanak.

Tenyészbaromfi-itatók

RELIA-FLOW® Szelepes itatórendszer emelős kioldóval

STEADI-FLOW® Kínálatunk tenyészbarmfi-itatókat is tartalmaz



Tenyésszünk együtt!™

A Chore-Time tenyészbarmfi itatórendszert annak emelős kioldó mechanizmusa különbözteti meg a többi tenyészbarmfi-itatótól. A rövidebb szelepcsap és a kisebb oldalirányú mozgás segítségével az emelős kioldót úgy tervezték, hogy több vizet fogyasszon el a baromfi, és kevesebb jusson a padlózatra. A baromfi megtanul közvetlenül a szelep alatt inni, olyan helyzetben, amely kevesebb pazarlással jár, és segít elkerülni a véletlen kioldást.



A Chore-Time tenyészbarmfi-szelepek rövidebb a szelepcsapja és kevesebb az oldalirányú mozgása, így mind a tyúkok, mind a kakasok megtanulnak közvetlenül a szelep alatt inni, olyan helyzetből, amely kevesebb vízpazarlást eredményez.

- A Chore-Time tenyészbarmfi-itatórendszereket úgy tervezték, hogy ösztönözzék a gyorsabb vízfogyasztást a fészkekhez való gyorsabb eljutás és a kevesebb padlózatra és lécekre eső tojás érdekében.
- Az itatók rozsdamentes acél szelepalkatrészekből, PVC-csőből, szelepházból, nyeregből és függesztőkből állnak.
- A nagy teherbírású és merev alumínium tartócsatorna jobban ellenáll a korróziónak, mint a horganyzott vezetékek vagy csövek.
- A nyerges csőszerkezet egy speciális, ragasztó és O-gyűrűk nélküli összeszerelési folyamat révén minimalizálja a szivárgásokat.
- A gyárilag összeszerelt részek leegyszerűsítik a telepítést, a rendszerek pedig könnyen kezelhetők és karbantarthatók.
- A Chore-Time segítségével a tenyésztők alacsonyabb itatósor-magasságot tarthatnak fenn, hogy képesek legyenek alkalmazkodni a baromfi növekedéséhez, egyúttal a padlózat és a lécek is szárazabban tarthatók.

Ajánlott járceitató opciók

Áramlási sebesség Éghajlat	Csatorna stílus	Felfogó csésze	Emelős kioldó	Egyenes (S) vagy gomb (B)	Baromfi szelepenként	
					Indítás	Nevelés
Standard áramlás Hideg és meleg klímájú, valamint környezetszabályozó rendszerrel ellátott ólak	Standard	Nem	N/A	S vagy B	16–24	8–12
	Nagy teherbírású	Nem	N/A	S vagy B	16–24	8–12
Gyors áramlás opció Forró éghajlat	Standard	Igen	N/A	S vagy B	16–24	8–12
	Nagy teherbírású	Igen	N/A	S vagy B	16–24	8–12

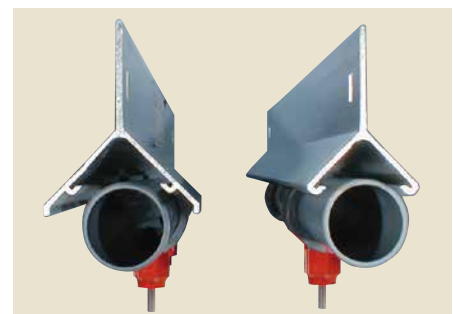
Ajánlott tenyészbarmfi-itató opciók

Áramlási sebesség Éghajlat	Csatorna stílus	Felfogó csésze	Emelős kioldó	Egyenes (S) vagy gomb (B)	Baromfi szelepenként
Gyors áramlás opció Forró éghajlat	Nagy teherbírású	Igen	Igen	S	8–10

Ezen ajánlások kizárólag iránymutatásként szolgálnak. A megfelelő rendszer és áramlási sebesség kiválasztásakor számos más tényezőt, például a szellőzést, a baromfi típusát, méretét és súlyát, az éghajlati viszonyokat stb. is figyelembe kell venni. A rendszer kiválasztása ezen tényezők figyelembevételével nélkül rossz alomkörülményeket és gyenge teljesítményt eredményezhet. Forduljon segítségért a Chore-Time helyi hivatalos forgalmazójához, hogy megtalálhassa az Ön egyéni igényeire legjobban illeszkedő rendszert. Ülést akadályozó rendszer szükséges.



A tenyészbarmfi-itatórendszer felfogó csészéssel is elérhető.



Kétféle tartócsatorna-választék érhető el: nagy teherbírású (balra) vagy standard.

Pipeitató (legfeljebb hathetes baromfi számára)

ADVANTI-FLOW® itató pipék számára

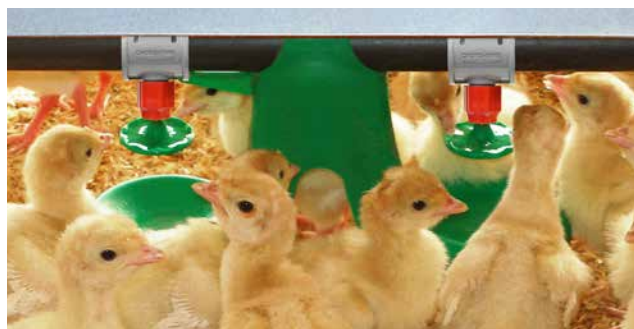
A RELIA-FLOW® itató technológiával

- A pipék megfelelően indíthatók a szelepkoron-gokból és az alomkímélő kettős fogócsészből történő itatásnak köszönhetően. A tárcsák emellett a költés során a könnyebb kioldást is lehetővé teszik.
- Az egyedi kialakítású itatótányérban lévő „Mélyedések” vizet tárolnak, hogy odavonzzák a pipéket, és a vizet a baromfi felé irányítják ivás közben.
- Az innovatív kettős fogócsészék a szárnyasok kényelme érdekében lekerekített peremmel rendelkeznek, és sekély kialakításuk segít megelőzni a víz felgyülemelését.



Szabadalmaztatott

A baromfi elegendő vizet kap és a padlózati szárazabb marad!



Az egyedi kialakítású itatótárcsa „mélyedéseket” tartalmaz, melyekben víz gyűlik össze, így vonzva magukhoz a pipéket. A Chore-Time ADVANTI-FLOW® itatója lekerekített peremű felfogócsészéket is tartalmaz a baromfi fokozott kényelme érdekében.

Ajánlott ADVANTI-FLOW® pipeitató opciók

Áramlási sebesség	Csatorna típusa	Felfogó csésze	Szelep típusa	Baromfi szelepenként
Gyors áramlás	Standard	Igen	Tárcsa	10–16

Ezen ajánlások kizárólag iránymutatásként szolgálnak. A megfelelő rendszer és áramlási sebesség kiválasztásakor számos más tényezőt, például a szellőzést, a baromfi típusát, méretét és súlyát, az éghajlati viszonyokat stb. is figyelembe kell venni. A rendszer kiválasztása ezen tényezők figyelembevétele nélkül rossz alomkörülményeket és gyenge teljesítményt eredményezhet. Forduljon segítségért a Chore-Time helyi hivatalos forgalmazójához, hogy megtalálhassa az Ön egyéni igényeihez legjobban illeszkedő rendszert. Ülést akadályozó rendszer szükséges.

Iránymutatások a szelepes itató magasságára vonatkozóan

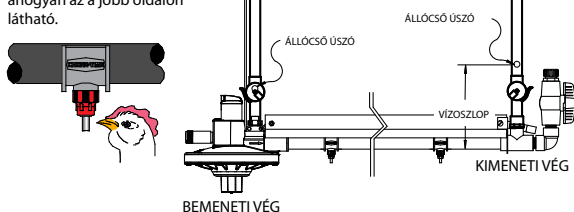
Teljes körű részletekért lásd a Chore-Time telepítési és üzemeltetési kézikönyvét

A padlózati állapota jól jelzi a megfelelő vagy hiányos vízellátást. Ha a padlózati nedves, a vízszlop túl magas lehet. Ha a padlózati száraz, a vízszlop túl alacsony lehet.

FONTOS MEGJEGYZÉS: Ezek általános irányelvek – az Ön tartási környezete eltérő beállításokat igényelhet.

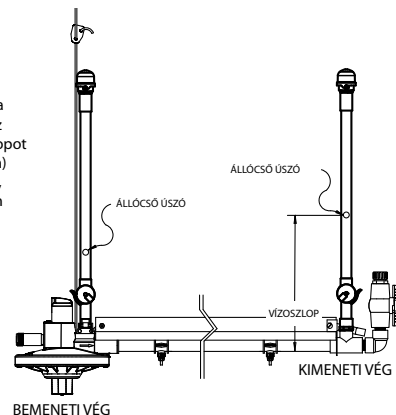
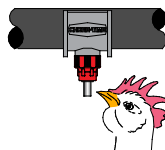
1–3 nap

1–3 nap elteltével állítsa be a szelep magasságát az alábbiak szerint. A vízszlopot 2–4 hüvelyk (50–100 mm) magasságra kell beállítani, ahogyan az a jobb oldalon látható.



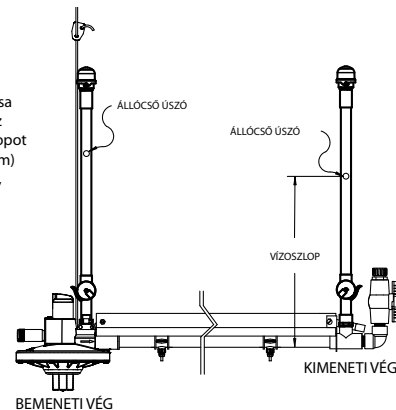
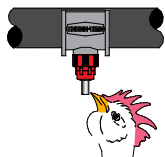
3–21 nap

3–21 nap elteltével állítsa be a szelep magasságát az alábbiak szerint. A vízszlopot 4–8 hüvelyk (100–200 mm) magasságra kell beállítani, ahogyan az a jobb oldalon látható.



21 nap – nevelés

21 napos neveléshez állítsa be a szelep magasságát az alábbiak szerint. A vízszlopot 8–22 hüvelyk (200–560 mm) magasságra kell beállítani, ahogyan az a jobb oldalon látható.

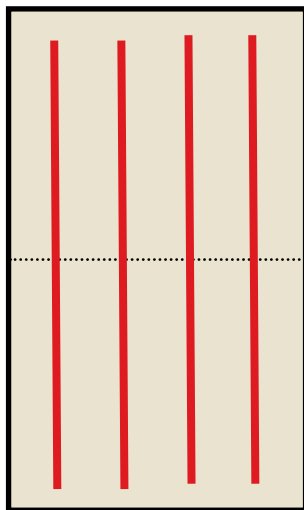


Chore-Time itatók rendelési információi és kezelési ajánlásai



Tenyésszünk együtt!™

Az alábbi irányelvek követése segít meghatározni a szükséges szeleptávolságot.



KÖLTŐTERÜLET
240' (2880")
itátó soronként
2880" x 4 sor = 11 520"
hosszú itató sor

NEVELŐTÉR
240' (2880")
itátó soronként
2880" x 4 sor = 11 520"
hosszú itató sor

Ezen példában egy 500 láb hosszú brojlerház 31 250 baromfival, négy sor itatóval és félházi költéssel szerepel.

Költőterület (példa)

A cél: Legfeljebb 30 brojler szelepenként a költőterületen, 31 250 baromfi az épületben ÷ 30 baromfi szelepenként = 1041 szelep
11 520" hosszú itató sor ÷ 1041 db szeleppel = 11,06" szelepek közötti távolság
Kerekítsen lefelé a legközelebbi elérhető távolságra (6, 8, 10, 12 vagy 15 hüvelyk)*
11,06", lefelé kerekítve: 10"
11 520" hosszú itató sor ÷ 10"-os szelepközzele = 1152 szelep
Eredmény: 31 250 baromfi ÷ 1152 darab szelep = 27,1 baromfi/szelep

Nevelőterület (példa)

A cél: Legfeljebb 15 brojler szelepenként a nevelőtérben
Tegyük fel, hogy a baromfiállomány fele (15 625) a nevelőtérben tartózkodik
15 625 baromfi ÷ 15 baromfi szelepenként = 1041 szelep
11 520" hosszú itató sor ÷ 1041 db szeleppel = 11,06" szelepek közötti távolság
Kerekítsen lefelé a legközelebbi elérhető távolságra (6, 8, 10, 12 vagy 15 hüvelyk)*
11,06", lefelé kerekítve: 10"
11 520" hosszú itató sor ÷ 10"-os szelepközzele = 1152 szelep
Eredmény: 15 625 baromfi ÷ 1152 szelep = 13,6 baromfi/szelep

*A népszerű szeleptávolságok közé tartoznak a 6, 8, 10, 12 és 15 hüvelykes távolságok. További szeleptávolságok is rendelkezésre állnak. A fenti, szeleptávolságra vonatkozó példában tett javaslatok általános jellegűek. Céljuk, hogy megmutassák, hogyan kell kiszámítani a szeleptávolságot, viszont nem előíró jellegűek. Az Ön baromfiállóra vonatkozó konkrét számítások az egyedi körülményektől függenek, ezért eltérőek lehetnek. A Chore-Time szelepes itatórendszer tervezéséhez kérjük, forduljon a területileg illetékes hivatalos Chore-Time forgalmazóhoz (www.choretime.com/contacts).

Ajánlott eljárások az itatórendszer kezeléséhez

A Chore-Time a vízvezetékek szennyeződéseinek eltávolítása érdekében határozottan javasolja a rendszeres tisztítási program elvégzését.

Öblítse át az itátó sorokat minden egyes állomány érkezése előtt

- A lerakódások és az üledékek eltávolítása érdekében öt percen keresztül teljes nyomáson öblítse át az itátó sorokat.
- Tartsa a vezetékeket szabadon olyan korlátozó elemektől, mint például kisebb szelepek és tömlők, melyek az öblítés során akadályozhatják a víz szabad áramlását.
- Az öblítéshez szükséges víznyomás biztosításához kerülje az összes vezeték egyszerre történő öblítését.

Gyógyszeres kezelés és tisztítás utáni öblítés

- A gyógyszerek, vakcinák és vitaminok, amennyiben nem távolítják el azokat a vezetékből, potenciális tápanyagként szolgálnak a baktériumok és algák számára.
- A tisztítószereket nem szabad hosszabb időn keresztül az itátó sorban hagyni.
- Ne keverje a vegyi tisztítószereket más vegyszerekkel, vitaminokkal, vakcinákkal vagy

táplálékkiegészítővel, mivel ennek eredménye üledék, filmszerű maradvány vagy akár maró anyag kialakulása is lehet.

Vizsgálta be a vizet, és szükség esetén kezelje azt*

- Vegye figyelembe azokat a tényezőket, mint például a kút mélysége, a napi vízfogyasztás, a víz pH-értéke és a víz részletes kémiai összetétele.
- A kezelő rendszer kiválasztása előtt alaposan értékelje ki a beszállítók ajánlásait.
- A jó vízminőség kulcsfontosságú minden baromfiitató megfelelő teljesítménye és a víz a baromfi számára észlelhető ízletessége szempontjából.

*Az itatórendszer károsodásának elkerülése érdekében járjon el kellő óvatossággal a víz kezelése során. A vegyi anyagok, ásványi anyagok, üledékek vagy más idegen elemek túlzott mértékű hozzáadása által okozott, vagy azzal összefüggő korrózió, anyagfáradás és/vagy a berendezés meghibásodása esetén a garancia érvényét veszti. A teljes körű garanciális feltételeket lásd a Chore-Time garancialevelében.



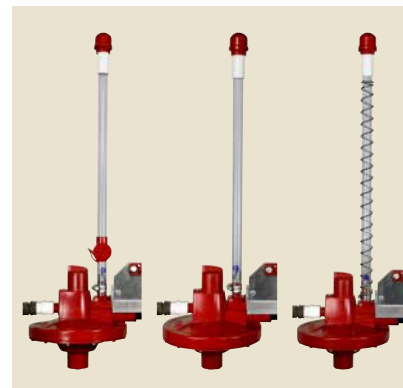
Itatórendszer-opciók és -tartozékok



Öntöltő mini itató nagy méretű golyós úszóval, mely az itató nyeregkartó fölé pattintható.



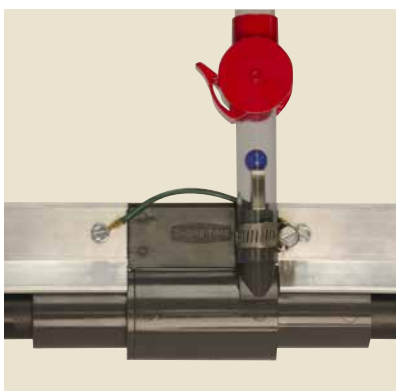
Felfogó csésze opció a gyors áramlású és szupergyors áramlású rendszerekhez.



Állócső opciók (balról haladva): összecukható, merev és rugalmas típusok.



Egyforma VOLUMATIC™ szabályozó a pneumatikus és a normál funkcióhoz egyaránt. A felhasználó kiválaszthatja az alapértelmezett víznyomást a légnyomás megszakadása esetén.



Lejtéskompenzátor megkönnyíti a padlózat lejtése miatt megnövekedett vízszlop kezelését.



J típusú és menetes testű csere szelepek elérhetők utólagos használatra.



A légtelenítő sapka segít távol tartani a port a vízvezetékől és a levegő gyorsabb eltávolítását is lehetővé teszi.



Cserélhető szűrő
Átlátszatlan vagy átlátszó



Visszaöblíthető szűrő

Az opcionális, előre összeszerelt szűrővezérlő panelek tartalmaznak egy vízsűrőt, egy gyógyszeradagoló csatlakoztatást és az összes szükséges vízvezeték. Készen állnak a felfüggesztésre és a csatlakoztatásra.



Az itató konzol bilincses kialakítása növeli az itatósor stabilitását.

Keresse meg hivatalos független forgalmazóját a choretime.com/distributor oldalon



Tenyésszünk együtt!™

www.choretime.com

A Chore-Time a CTB, Inc., a Berkshire Hathaway vállalat részlege

Chore-Time
Milford, Indiana USA
info@choretime.com

Chore-Time Europe Sp. z o.o.
Strykowo, Lengyelország
info@choretime.pl

Chore-Time Europe B.V.
Panningen, Hollandia
info@choretime.nl

Chore-Time Ede
Ede, Hollandia
info@choretime.nl