

BRIGGS
IRRIGATION



Lineár Típusú Öntözőkonzolok R50, R64

Munkaszélesség 50-től 90 méterig





Briggs konzolokkal víz- és energiahatékony öntözés végezhető, mely egyre népszerűbb a magyar mezőgazdaságban is.

A Briggs öntözőkonzolok hatékonyak, robosztusak, megbízhatóak és meglepően sokoldalúak. Számtalan termelőnél bizonyítottak a gyakorlatban, szerte a világon.

Minden Briggs konzolt az Egyesült Királyságban gyártanak, magas gyártási színvonalon. A konzolok bármilyen méretű és típusú öntöződobbal üzemeltethetők.

A kezdetektől fogva az összes Briggs konzol jellemzője a megbízhatóság és a könnyű használhatóság.

Megfelelő konzol a munkához

A Briggs konzolok központi szerkezete négykerekű alvázon mozgatható. Mind a négy kerék egyszerre kormányozható, ezáltal biztosítva van a minél kisebb fordulási ívet.

Ebben a kiadványunkban a lineár típusú négykerekű modelleket ismertetjük, amelyeknek a maximális munkaszélessége akár 90 m-is lehet. Annak ellenére, hogy ilyen nagy méretű a konzol, egy személy könnyedén kezelheti és telepítheti azt.

A Briggs konzolok használatának előnyei:

- egységes szóráskép, egyenletes öntözés
- alacsony párolgási veszteség
- kisebb cseppméret, csökkentett talajrombolás - alacsonyabb üzemi nyomás

A gazdálkodók fő szempontja minél hatékonyabb, ezáltal minél takarékosabb öntözési technológia alkalmazása. Azonos körülmények között konzolos öntözéssel 20-30%-al kevesebb öntözővíz szükséges a vízágyús öntözéshez képest.

Egyöntetűség

Optimálisan elhelyezett szórófejek +
alacsony röppálya =
90%-os egyöntetűség
(akár széles körülmények között is)



Talajkímélő

A Briggs konzolok kímélik a talaj
szerkezetét, a kisebb cseppméret
csökkenti a felső talajréteg
cserepesedésének veszélyét



A Briggs konzolokkal végzett öntözés előnyei



Csökkentett cseppméret

A Nelson típusú nyomásszabályozott
szórófejek közül a termesztett növény
igényének legjobban megfelelő
cseppméret választható ki (kis cseppek
a leveles salátákhoz, nagyobb cseppek
a gumós növényekhez)

Kisebb energiaszükséglet

A konzolok üzemi nyomása közel fele a
vízágyúk üzemi nyomásának (2 - 3 bar
szemben a 4.0 - 5.5 barral). Kevesebb
nyomás szükséges a szivattyú aggregátnál
is, így csökkentve az üzemelési
költségeket.





Egyszerű használat

A Briggs konzolok összezsukva és elforgatva könnyedén szállíthatóak. Az összezsukott konzol 90 fokkal elfordítható, összezsukásához, kinyitásához és telepítéséhez egy személy elegendő. Nincs szükség semmilyen egyéb eszközre a konzol üzembe állításához.

Tartós és megbízható

A Briggs konzolok fejlesztése során a gazdálkodókkal folytatott párbeszéd biztosította, hogy azok masszívak, megbízhatóak és könnyen karbantarthatóak legyenek. Termékeink a legmodernebb gyártási technológiával készülnek, ezért méretpontosak és időtállóak. Az egész berendezés teljesen horganyzott, az öntözés minőségét és egyedülálló teljesítményét a Nelson típusú szórófejek biztosítják.





1



2



3



Lehetőségek minden gazdálkodónak

1. **Vízagyú** - kézi vagy félautomata kivitelben akadályok esetén
2. **Takarólemez** - lehetőséget ad arra, hogy a konzolt csökkentett szélességgel használja
3. **Tömlő csatlakozó** - többféle típus választható minden öntöződob típushoz
4. **Hidraulikus emelés** - hidraulikával emelhető és süllyeszthető változat, minden típusnál
5. **Középső vízadagolás**
6. **Szélső vízadagolás** - csökkenti az állományban okozott kárt, és a PE tömlő tapadását
7. **Nelson S3000 szórófejek** vagy R3000 rotátorok

6



7



4



5



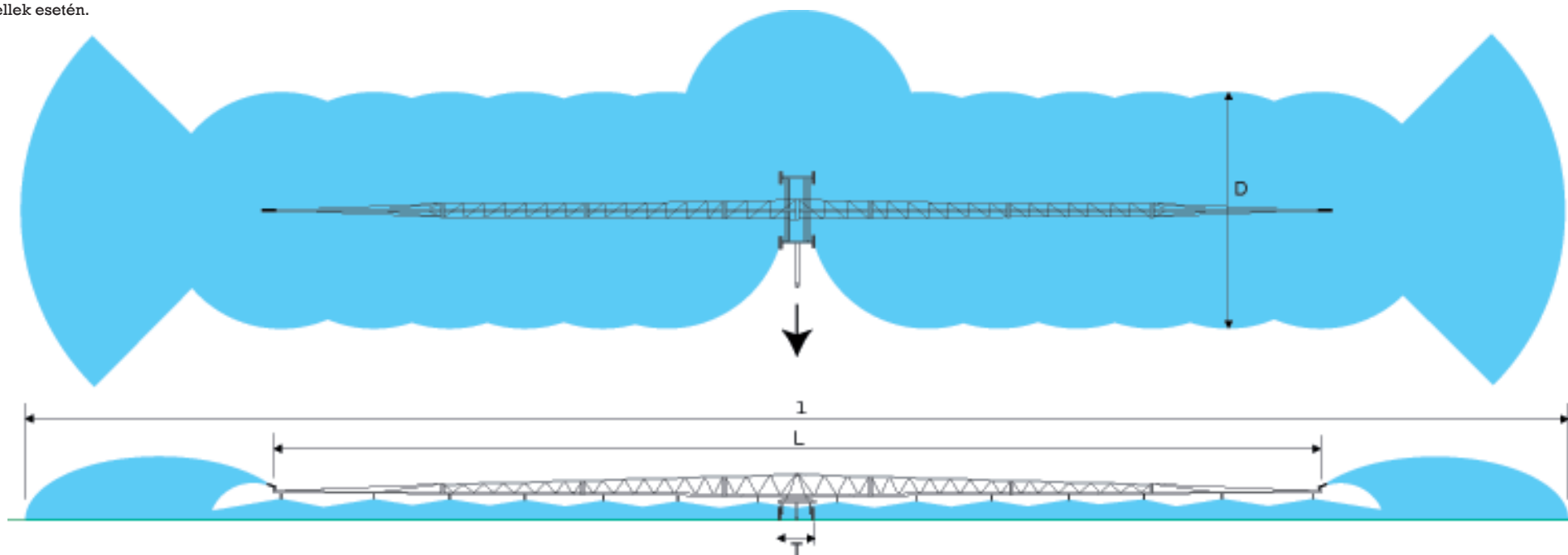
Konzol behúzási sebességek különböző csapadékmagasságok esetén (méter/óra)								
Konzol méret / munkaszélesség (méterben)	Minimum nyomás a konzolnál	Vízhozam m³/hr	Csapadék magasság (mm)					
			7.5	10	15	20	25	30
R50/2-54m 50 m széles struktúra vég - szórófejekkel	2	30	74	56	37	28	22	19
		36	88	66	44	33	26	22
		44	108	81	54	40	32	27
R50/2-72m 50 m széles struktúra vég - szórófejekkel	4	41	76	57	38	28	23	19
		52	96	72	48	36	29	24
		65	121	91	61	45	36	30
R64/2-72m 64 m széles struktúra vég - szórófejekkel	2	52	96	72	48	36	29	24
		65	121	91	61	45	36	30
		80	146	111	73	55	44	37
R64/2-90m 64 m széles struktúra vég - szórófejekkel	4	52	77	58	38	29	23	19
		65	97	73	48	36	29	24
		80	117	88	59	44	35	29

Ezek a vízhozamok csak példák - A vízhozamok széles tartományban érhetőek el az egyes modellek esetén.

Briggs konzolok műszaki adatai (összes négykerekű modell)				
	R50/2	R50/2 emeléssel	R64/2	R64/2 emeléssel
Konzol hossza (L)	50m	50m	64m	64m
Munkaszélesség (l)	50 – 75m	50 – 75m	64 – 90m	64 – 90m
Sávszélesség (D)	10 – 25m	10 – 25m	10 – 25m	10 – 25m
Vízhozam - m³/hr	22 – 82	22 – 82	22 – 82	22 – 82
Üzemi nyomás	1 – 4 bar	1 – 4 bar	1 – 4 bar	1 – 4 bar
Kivezetések száma	18	18	22	22
Összecsukott hossz – m	7.4m	7.4m	7.4m	7.4m
Összecsukott szélesség – m	3.5m	3.5m	3.65m	3.65m
Tengelytáv – m	3.8m	3.8m	3.8m	3.8m
Nyomtáv (T) – m	1.5 – 2.2m	1.5 – 2.2m	1.5 – 2.2m	1.5 – 2.2m
Fúvóka magassága – m	1.5m	1.5 – 3.1m	1.5m	1.5 – 3.1m
Szerkezetlegmagasabb pontja	2.93m	4.6m	2.93m	4.6m
*Súly – kg	*1700 kg	*1970 kg	*1730kg	*2000kg
Fordulási kör – m	7.2m	7.2m	7.2m	7.2m

Az adatok tájékoztató jellegűek. A gyártó fenntartja a jogot a más zaki adatok előzetes értesítés nélküli módosítására.

*A tömeg mindkét végén szélső vízadagolással rendelkező konzol esetén érvényes.



- Egyedi oldalsó vízbetáplálás - az öntözőkonzol a traktorral megegyező nyomot használ. A PE cső a traktor keréknyomában halad, miközben a traktor középen húzza a konzolt.
- Fél-automata zár, egyszerű telepítés.
- A konzol mindkét oldaláról vontatható, ezáltal időt takaríthatunk meg és jelentősen leegyszerűsödik az áttelepítés is.
- Négy kormányzott kerék biztosítja a kitűnő manőverezést, ezáltal a kisebb taposási kárt.
- Nyomásszabályozókkal ellátott Nelson típusú szórófejekkel biztosítható a talaj és a növények számára optimális cseppméret.
- A Briggs konzolok bármilyen típusú öntöződobbal használhatóak.

- A konzolszárnyak szabadon elforgathatóak, így lehetséges kisebb munkaterületek öntözése vagy akadály kikerülése.
- Flexibilis tömlővel gyorsan és egyszerűen csatlakoztatható a dobhoz.
- Önszintező szárnyak gondoskodnak arról, hogy a szárnytagok mindig vízszintesen álljanak. Lejtős területek esetén ez az opció letiltható.
- Minden szórófej golyóscsappal szabályozható, ezáltal a mindenkori öntözési igényeknek megfelelően elzárhatók és kinyithatók, szükség szerint.
- Szórófejek és fúvókák számos típusban és méretben elérhetőek.
- Alacsony üzemi nyomás, energia megtakarítás.
- Számos opcióval rendelhető.

Könnyű üzemeltetés jellemzi a Briggs konzolokat. Egy személy nyithatja vagy csukhatja össze, néhány perc alatt.



Briggs Irrigation, Boyle Road, Corby, Northamptonshire NN17 5XU England
 Tel: 00 44 (0) 1536 260338 Fax: 00 44 (0) 1536 263972
 Email: enquiries@briggsirrigation.co.uk Web site: www.briggsirrigation.co.uk



Magtár Kft. 5000 Szolnok
 Kombájn u. 2. Tel: 06 56 510 130
 Email: ontozes@magtarkft.hu
 Web: www.ontozes-magtarkft.hu