

Air Seal®

ABRONCS TÖMÍTŐ
TECHNOLÓGIA



Menet közben javítja a
sérüléseket



KUHN Földmunkagép Kft.

MŰKÖDÉSI ELV

Az **AirSeal** egy folyékony gumiabroncs-tömítő anyag, amely gumiabroncs-sérülések megelőzésére szolgál. Az **AirSeal** rendkívül megbízható. Megakadályozza a levegőszivárgást és 12 mm átmérőig eltömíti a sérült abroncsban a szögek, csavarok, betonvasak stb. által okozott sérüléseket (AirSeal HD). Sérüléskor nem kell rögtön újat vásárolnia, hiszen megfelelő kezeléssel a kiszúrt abroncsok is javíthatók és rövid időn belül újra használhatóvá tehetők.

Egy munkagép minden abroncsának **AirSeal** tömítőanyaggal való feltöltésének költsége nagyjából megegyezik egy defektes gumiabroncs által okozott üzemidő kiesés és a javítás költségével.



A MEGOLDÁS: **AirSeal**®

A folyékony **AirSeal** a feltöltő eszközzel a nyomás alatt álló (max. 10bar) gumiabroncsba nyomjuk. Mivel **az abroncsot nem kell leereszteni és a kezelés végén újra feltölteni**, így a **mindössze néhány percet igénybe vevő betöltés** és néhány kilométer megtétele után az **AirSeal** különleges összetevője, a Thixogel® egyenletes réteget képez az abroncs teljes belső felületén, így azonnal megakadályozza a levegő elszivárgását.

Az abroncs szúrásos sérüléseinél a belső túlnyomás az **AirSeal** a behatolási csatornába nyomja, így azt kitöltve megvédi az abroncs rétegeit a nedvesség és a piszok behatolása ellen. Az abroncs menet közbeni mozgása és melegedése által a folyadékban lévő elemi szálak gumyszerű dugót képeznek a sérülés helyén és tartósan eltömítik azt. Ezt követően a megsérült gumiabroncsot hagyományos módon már nem kell javítani.

AZ *AirSeal*® A HASZNÁLT ABRONCSOT IS VÉDI

defekt után

Az *AirSeal* a már meghibásodott (lapos) abroncsokon is segít. A kellő hatás azonban csak akkor érhető el, ha a gumiabroncs nyomása az abroncs mozgásával az *AirSeal* tömítőanyagot a sérülésbe préseli be. Amennyiben a behatolt idegen test (szög, vasdarab, kő stb) még az abroncsban van, úgy azt a javításkor (első töltés) az abroncsban kell hagyni, és csak a feltöltés után távolítható el. Ezzel érjük el az, hogy a lyukat már az idegen test eltávolítása előtt eltömítettük.

Ha a javítandó gumiköpeny még nincs felszerelve, akkor az abroncsot a sérüléssel lefelé helyezük a földre és töltés után ütögetjük a talajhoz, így juttatva a tömítőanyagot a sérülésbe.

futózáskor

Az *AirSeal* megakadályozza, hogy levegő jusson a futófelület és a köpenyváz közé, ezáltal is csökkenti a futófelület leválásának veszélyét. A benne lévő gumiemulátor elsősorban az oldalfalaknál megszünteti a gumiporozusság által okozott légvesztiséget és ezáltal a köpenyváz élettartamát is növeli.

Az *AirSeal* tömítőanyag rozsdagátlót tartalmaz, ezzel óvja az acélradiál rétegeket a kilyukadás során a nedvesség behatolásától, így akadályozva meg az acélbetétek rozsdásodását.

abroncs-kiegyensúlyozatlanság esetén

Építőgépek, mezőgazdasági gépek, buszok és tehergépjárművek abroncsainál az *AirSeal* használatakor gyakorlatilag nincsenek kiegyensúlyozatlansági problémák.

Minél nagyobb sebességű egy jármű, annál fontosabb, hogy betartsuk az előírt feltöltési mennyiséget, mivel a túl sok vagy a túl kevés *AirSeal* is okozhat kiegyensúlyozatlanságot.

A kiegyensúlyozáskor csupán a súly okozta kiegyensúlyozatlanságot szüntetjük meg. Ha a dinamikai középpont a tömegközépponttól eltér kiegyensúlyozatlanság jön létre, melyet a deformálódott abroncs és az abroncs ütése okozhat.

AirSeal® HD

Az **Airseal HD** a drasztikusabb és nagyobb igénybevételnek kitett gumibroncsok költséghatékony védelmét látja el. Az **Airseal HD** betöltése előtt a nyomás alatt lévő gumibroncsot **nem kell leereszteni, sem újra feltölteni** a kezelés után, így a teljes folyamat egy 25" 20.5R abroncs esetében mindössze **5 percet** vesz igénybe. Más, hasonló célú termékek estén ez akár 3 órát is elrabolhat Öntől!

90 km/h sebességhatárig akár 12 mm-es szűrt sérülést képes áthidalni még anyagvesztés esetén is.

Golyóálló!

Ajánljuk

- K** Bányagépekhez
- K** Építkezéseken használt rakodógépekhez, gumikerekes kotrókhoz
- K** Mezőgazdasági gépekhez
- K** Honvédelmi járművekhez

HD (Heavy Duty) – extra erős

Kiszerezése:	kannában
Tartalma:	18,9 l
Súlya:	21,8 kg
Ára:	EUR 651*



* Tájékoztató nettó ár. Az aktuális eladási árért kérjük, tekintse meg honlapunkat.

Menet közben javítja a sérüléseket

AirSeal®

AirSeal® SPEED

Az **AirSeal SPEED** használatát átlagos, elsősorban közúti igénybevétel esetén javasoljuk, betöltése (az **AirSeal HDhez** hasonlóan) csak pár percig tart!

250 km/h sebességhatárig akár 6 mm-es szúrt sérülést képes áthidalni még anyagvesztés esetén is.

Ajánljuk

- K** Motorkerékpárokhoz
- K** Személyautókhoz
- K** Utánfutókhoz
- K** Buszokhoz
- K** Mixerekhez
- K** Kamionokhoz

SPEED

Kiszerezése:	kannában
Tartalma:	18,9 l
Súlya:	21,8 kg
Ára:	EUR 566*



AirSeal® KÉZI FELTÖLTŐ SZIVATTYÚ

Az egyedülálló kézi feltöltő szivattyú alkalmas az összes 18,9 l-es kannában forgalmazott **AirSeal** gumiabroncs-tömítő folyadék feltöltésére **nyomás alatt álló gumiabroncsokba**.

Kézi feltöltő szivattyú

Kiszerezés:	egységcsomag
Tartalma:	alumínium szivattyú, a szivattyú ábrájának helye, csatlakozó a kannához, feltöltő tömlő, töltőpisztoly, szelep csatlakozó, töltési táblázat
Súlya:	1,6 kg
Ára:	EUR 349*



www.kuhn.hu

ÓVJA BEFEKTETÉSÉT

- Az **AirSeal** eltömíti a gumiabroncsok kilyukadásos sérüléseit.
- Az **AirSeal** megelőzi a gumiabroncs és a könnyűfémabroncsok porózusságából, az abroncs és a gumi érintkezési pontjánál, a szelepekből, a hajszálrepedésekből adódó levegőszivárgást.
- Az **AirSeal** megnöveli a futózható abroncsok számát és megóv a futófelület leválásától.
- Az **AirSeal** késlelteti a gumiabroncs kiszáradását, így növeli annak élettartamát.
- Az **AirSeal** a gumiabroncs nyomásának állandó szinten tartásával megakadályozza annak túlmelegedését, ezzel megnöveli annak futásteljesítményét.
- Az **AirSeal** megvédi a gumiabroncs teljes belső felületét. A bejáratási idő után a gumiabroncs belső oldalfalának védelmével is óvja a gumiabroncsot a levegőszivárgástól.
- Az **AirSeal** szögbiztossá változtatja a hagyományos gumiabroncsot.
- Az **AirSeal** nem ragad, nem tömi el a szelepet és vízben oldódik. A gumiabroncs nagyobb sérüléseknél javítható és futózható.
- Az **AirSeal** **avulás-mentes, az abroncsot megvédi annak teljes élettartama alatt.**

KÖLTSÉGET TAKARÍT MEG ÖNNEK

- Az **AirSeal** megtakarítja a gyakori gumiabroncs javítási költségeket az ipari üzemekben, építkezéseken, hulladékbegyűjtő telepeken.
- Az **AirSeal** csökkenti az állásidő, a késés és a gyártáskimaradás általi költséget.
- Az **AirSeal** növeli az üzemi és a gyártás biztonságát.
- Az **AirSeal** csökkenti az üzemeltetési költséget, mivel hosszabb a gumi futása.
- Az **AirSeal** állandó nyomáson tartja a gumiabroncsot, ezáltal csökkenti a jármű üzemanyag-fogyasztását.
- Az **AirSeal** ár-érték aránya kiváló. Akár egyetlen defekt által okozott kár is nagyobb lehet mint az összes gumiabroncs feltöltési költsége.

MEGÉRI!

Mibe kerül **abroncsenként** egy defekt **KOMATSU WA250** típusú homlok-
rakodógép esetén, mely 4 db 25" 20.5R gumiabronccsal van szerelve:

Kerék leszerelése	kb. 1 óra
Kerékabroncs oda-visszaszállítása javításra	kb. 1 óra
Kerékabroncs javítása (költsége kb. 10.000 Ft)	kb. 1 óra
Kerék visszaszerelése	kb. 1 óra
Kiesett üzemidő	kb. 4 óra

A fentiek költsége egy abroncsra: kb. EUR 350

A fentiek költsége összesen négy abroncsra: kb. EUR 1.400

(Ha a kerékabroncs a defekt miatt javíthatatlanná válik, akkor ez sokkal több!)

A fentiek megelőzésének költsége AirSeal gumiabroncs-tömítő anyaggal

Anyagszükséglet (4,5l AirSeal HD/abroncs)

AirSeal feltöltés kb. 5 perc

Egyszeri költség négy kerékre (anyag, munkadíj és kiszállás) **kb. EUR 570**

Minden további elkerült defektnél EUR 350 a megtakarítás!

Kíváncsi, Ön mennyit takaríthat meg? Keressen Minket, kiszámoljuk Önnek!

SEGÍTHETÜNK?

Földmunkagépeink minősége az elmúlt 25 évben a folyamatos műszaki fejlesztéseknek köszönhetően jelentősen javult. A gumikerekes munkagépek érzékeny pontja volt és maradt is a gumiabroncsok sérülékenységége.


Ezért cégünk, a KUHN Földmunkagép Kft. úgy határozott, hogy az **AirSeal** termékcsaládot felveszi a forgalmazott alkatrészek palettájára.

Biztosak vagyunk abban, hogy ezzel Önöknek egy jelentős probléma megoldásában lehetünk segítségükre kedvező, költséghatékony árszinten.

Szerviz-technikusaink a munkaterületre kiszállva végzik a gumiabroncsok **AirSeal** tömítőanyaggal történő feltöltését. **Kérjük, egyeztessen időpontot!**

Az **AirSeal** csak annyiba kerül mint egyetlen defekt elhárítása, de cserébe élethosszig védi a gumiabroncsot.

Javasolt feltöltési mennyiségek (**AirSeal HD**):

Homlokrakodó				Haszongépjárművek				Mezőgazdasági gépek			
Abroncsméret	Töltet		Abroncsméret	Töltet		Abroncsméret	Töltet		Abroncsméret	Töltet	
	Liter	Löket		Liter	Löket		Liter	Löket			
365 / 70 18"	2,15	17	10,00 17,5"	1,37	11	420 / 65 24"	3,00	24	440 / 65 28"	3,50	28
405 / 70 18"	2,50	20	225 / 75 17,5"	0,88	7	540 / 65 30"	4,88	39	480 / 70 34"	4,50	36
375 / 75 20"	2,50	20	235 / 75 17,5"	1,00	8	540 / 65 34"	5,13	41			
405 / 70 20"	2,75	22	11,00 20"	1,50	12						
425 / 70 20"	3,00	24	12,00 20"	1,77	14						
15,5 25"	3,00	24	14,00 20"	2,25	18	540 / 65 38"	5,50	44			
17,5 25"	4,00	32	385 / 80 20"	2,35	19	650 / 65 38"	7,00	56			
20,5 25"	4,50	36	24 R 21"	4,75	38	650 / 65 42"	7,38	59			
23,5 25"	6,00	48	11 R 22,5"	1,50	12	710 / 70 42"	8,88	71			
26,5 25"	7,00	56	13 R 22,5"	2,00	16						
650 / 65 25"	6,00	48	18 R 22,5"	3,15	25						
850 / 65 25"	9,00	72	275 / 70 22,5"	1,37	11						
29,5 29"	9,00	72	295 / 60 22,5"	1,50	12						
800 / 65 29"	9,00	72	295 / 80 22,5"	1,63	13						
37,5 33"	13,00	104	315 / 60 22,5"	1,50	12						
24,00 35"	7,00	56	315 / 70 22,5"	1,63	13						
33,25 35"	11,50	92	315 / 80 22,5"	1,88	15						
37,25 35"	13,50	108	385 / 65 22,5"	2,15	17						
40,5 / 75 39"	15,50	124	425 / 65 22,5"	2,50	20						
27,00 49"	10,00	80	445 / 65 22,5"	2,63	21						

KUHN Földmunkagép Kft.

1239 Budapest, Ócsai út 5.

www.kuhn.hu

mail@kuhn.hu

Beier Lajos

(30) 349-0781

beier.lajos@kuhn.hu

Mohácsi László

(30) 990-6042

mohacsi.laszlo@kuhn.hu

Koncz László

(30) 297-8249

koncz.laszlo@kuhn.hu

Antal András

(1) 289-8043

antal.andras@kuhn.hu

Németh Ferenc

(1) 289-8044

nemeth.ferenc@kuhn.hu