



Inreco Hungary Kft.



Impactor 2000

A sokoldalú „kocka henger”

IMPACTOR 2000

Nagyteljesítményű repesztés, törés, tömörítés

IMPACTOR 2000 a sokoldalú „kocka henger”

Az IMPACTOR 2000 egy többcélú eszköz nagy tömegű földmunka tömörítésére valamint különböző beton és aszfalt burkolatok repesztésére illetve törésére. Az IMPACTOR 2000 extrém dinamikus ütőereje képessé teszi nagy termelékenységgel tömörítő illetve törő feladatok elvégzésére rövid átfutási idővel. Az Impactor 2000 forradalmian új működési elvével, teljesítményével vetélytárs nélküli a piacon.



IMPACTOR 2000 – egyszerű és hatékony működés

Az IMPACTOR 2000 működési elve egyszerű de hatékony: a berendezés lelke egy különlegesen kialakított 9,5

tonna tömegű „kocka alakú henger”. A „kocka henger” gördülés közben a forgási illetve helyzeti energiáját egy rugós mechanizmus segítségével alakítja dinamikus ütőerővé, melynek nagysága a vontatási sebességgel

szabályozható. A gyakorlatban az optimális munkasebesség 5-12 km/h. Átálláshoz, munkahelyi mozgathatósághoz a henger egy hidraulika segítségével szállítási helyzetbe emelhető.



IMPACTOR 2000

Alkalmazási területei



Beton pályaszerkezetek „crack and seat” leültető repesztése

Az IMPACTOR 2000 alkalmas beton útpálya szerkezetek utólagos aszfaltozása előtti „crack and seat” leültető repesztésére a dilatációs mozgások minimalizálására.



Vasbeton burkolatok szétválasztó bontása

Szétválasztó bontás során a vasbeton alkotórészeire törhető és a betonvas egyszerűen eltávolítható.



Aszfalt és betonpálya szerkezet törés, bontás

A gyakorlatban aszfalt és betonpálya szerkezetek bontása 30 cm vastagságig igen nagy termelékenységgel végezhető el.



Behordott kő tömörítő törése

Az IMPACTOR 2000 burkolat alapok készítésénél lehetővé teszi nagyméretű kövek direkt behordását és a helyszínen egy lépésben történő törését és tömörítését.



Nagy teljesítményű mély talajtömörítés

Az IMPACTOR 2000 a talajtömörítésknél megszokottnál sokkal nagyobb terítési és tömörítési vastagságok elérését teszi lehetővé.



Talajerózió és nedvesség kezelés

Az IMPACTOR 2000 fogazott gréderlapja képes a betömörített felület elsimítására illetve a felső rétegek fellazítására talajszáritás érdekében.





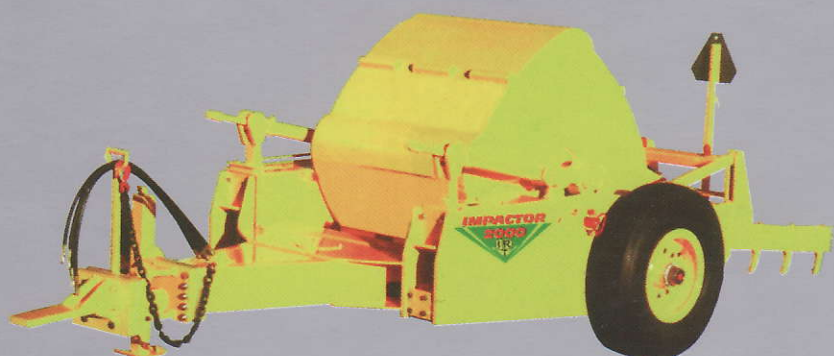
Save
&
Recycle

Járatszám	Tömörítési vastagság				
	30 cm	45 cm	60 cm	75 cm	90 cm
	Tömörítési teljesítmény m ³ /óra				
2	4000	6000	8000	10000	12000
4	2000	3000	4000	5000	6000
6	1350	2000	2650	3300	3950
8	1000	1500	2000	2500	3000

A szükséges hengerjárat szám a talajfajta, a nedvesség tartalom és az előírt tömörségi fok függvénye



Az egy rétegben kiteríthető és betömöríthető vastagság egyes agyagtalajokban max. 60 cm, különböző homokos kavics talajokban max. 120 cm lehet.



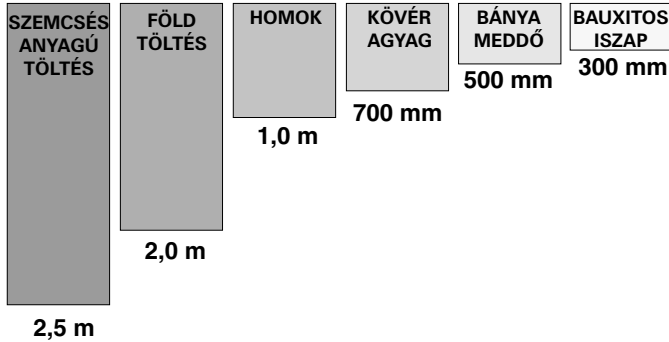
 **Inreco Hungary Kft.**

Törökbálint 2045, Pf.: 90
Tel.: (23) 422-175
Fax: (23) 421-889

**INRECO
FOR BETTER ROADS**



A HATÉKONY TÖMÖRÍTÉSI MÉLYSÉGEK



A TÖMÖRÍTÉSI TELJESÍTMÉNY

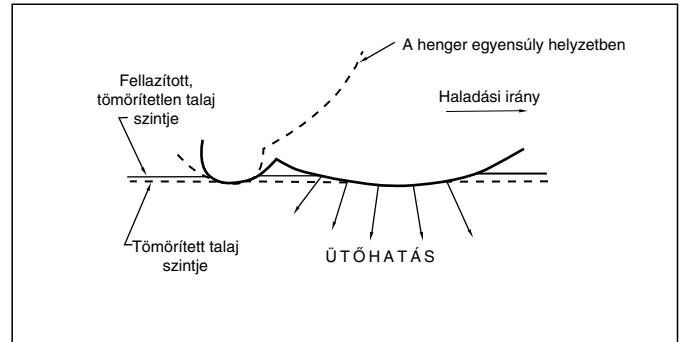
A tömörítő munka teljesítménye (Q_d) a következőképpen számolható ki:

$$Q_d = \frac{W \cdot l \cdot s}{p} \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

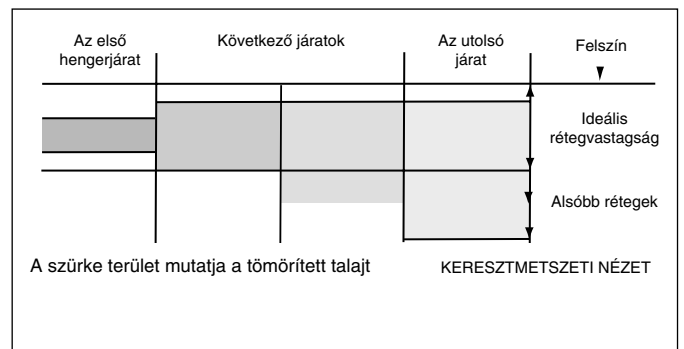
ahol:

W = tömörítési szélesség (m) s = sebesség (km/h)
 l = rétegvastagság (m) p = ütések száma

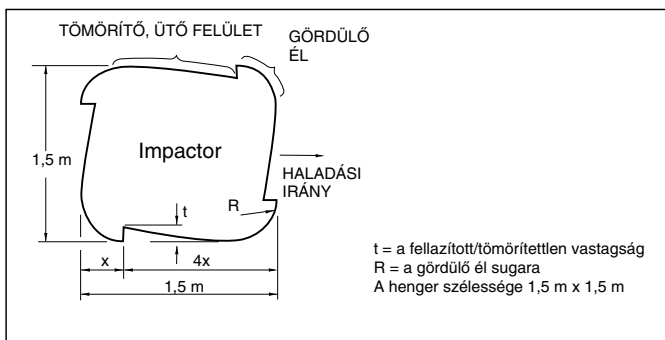
A TÖMÖRÍTŐ HENGER ÜTŐHATÁSA



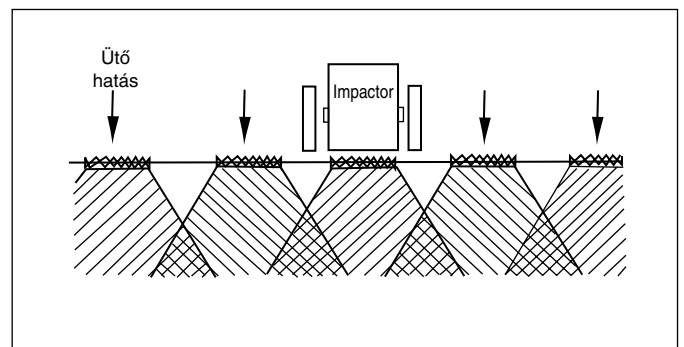
HENGERJÁRATOK HATÁSA A TÖMÖRÍTÉSI MÉLYSÉGRE



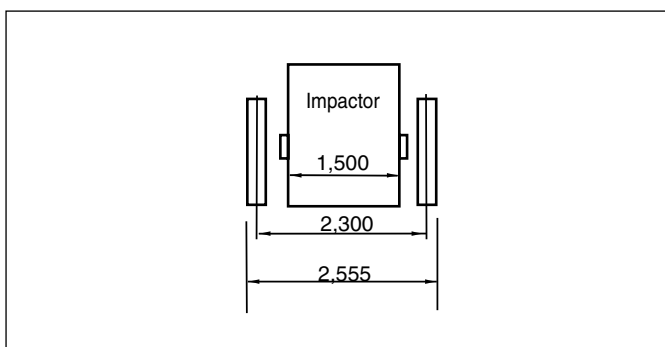
A HOSSZMETSZETI RAJZA



A HENGERJÁRATOK ÁTFEDÉSI RAJZA



A HENGER KERESZTMETSZETI RAJZA



A TÖMÖRÍTÉS FESZÜLTSGÁBRÁI

