

SIMEX

Felületmarók

PL 25.10-35.15-45.20-55.20-60.20-1000-40.35



- ✓ Kiválóan alkalmas aszfalt és beton felületek megmunkálására.
- ✓ A felületmarók a SIMEX által szabadalmaztatott önszintező mechanizmussal vannak felszerelve.
- ✓ A felületmaró helyzetétől és a domborzati viszonyoktól:
 - A felületmaróval állandó marási mélységet érhet le.
 - A felületmaró stabil marad és nincsenek káros rezgések a gép felé.
 - A felületmaróból nem repülhet ki semmilyen törmelék.



- ✓ Ha az önszintezőt kombinálja a két oldali mélységállító mechanizmussal és az oldalra billentetőséggel további előnyökre tehet szert:
 - Teljesen sík mart felületet kap, mivel a sávok közötti szintkülönbséget könnyedén kiegyenlítheti.
 - A felületmaró pontosan illeszkedik az egyenetlen felületekhez is.



- ✓ A dugattyús hidromotorok közvetlenül a maródobot hajtják meg, így nagy teljesítmény mellett is csökkenthető a hidraulikafolyadék túlmelegedésének veszélye.
- ✓ A maródobok és tárcsák különböző méretekből állnak rendelkezésre, hogy bármilyen munkát könnyedén el tudjon végezni.
- ✓ Alacsony fenntartási költség, mivel csak a marószerszámokat kell cserélni.

Felületmarás munkagödrök kialakításához



A teljes aszfaltréteget egy lépésben eltávolíthatja.
A törmeléket felhasználhatja a munkagödör betemetésekor.
Csökkentheti a költségeket, mert:

- Nem kell külön költenie a törmelék kezelésére és elszállítására.
- A felületmaró fenntartási költségei alacsonyak.
- A munkagödör betemetésének költségei is csökkennek.

Alacsony fenntartási költség, mivel csak a marószerszámokat



kell cserélni.

A mart felület élei párhuzamosak és egyenesek lesznek.

A mart felület oldallapjainak felülete durva lesz, így az új aszfalt-réteg jobban kapcsolódik a régihez.



Munkavégzés közel a falakhoz és az utolsó simítások



A felületmarók falaktól akár 2-3 cm távolságban is használhatók.

Könnyen kezelhető és gyors munkát végez városi körülmények között is – aknák és oszlopok mellett is.

A SIMEX felületmarók alkalmasak nagyobb teljesítményű felületmarók utáni pontosabb munkavégzésre.



Nagy munkamélység

A felületmarókkal elérhető nagy munkamélység miatt alkalmasak a vastag aszfalréteggel rendelkező utak felületéről is egy lépésben eltávolítani a burkolatot.

Alkalmasak továbbá bármilyen jellegű csatornázási munka előkészítésére.



Nagy felületek marása és helyreállítások



Érjen el teljesen sima felületet a mart sávok közötti szintkülönbségek és a talaj egyenetlenségeinek kiküszöbölésével.

A felületmarók alkalmasak nagy felületeken történő munkavégzésre is.

Kényelmesen használhatóak keskeny helyeken történő munkavégzésre is.

Képes az útfelületek egyenetlenségeinek eltüntetésére a forgalom akadályozása nélkül.



Kiválóan alkalmas korábbi munkák – munkagödrök, rozszul tömörített talaj – okozta egyenetlenségek eltávolítására.



Különböző felületek megmunkálása



A csúszótalpak önszintező mechanizmusának köszönhetően kiválóan alkalmas:

- Nagy felületek megmunkálására, melyek így teljesen síkok lesznek.
- Egyenes sávok megmunkálására.
- Veszélyes útszakaszok felületének gyors megmunkálására.
- A felületet előkészítésére újraaszfaltozás előtt.
- Útburkolati jelek eltávolítására.



Kihordó szalaggal szerelt modellek



Segítségével törmelékmentes mart felületet kap. A szalag a törmelékkel a gép bármely oldalára kihordhatja (felszereléstől függően).

A törmelék gyorsan kihordja a mart sáv mellé, ahol akár azonnal újra fel lehet használni.

Akár standard maródobbal is használható.



Újdonságok Beépített víztartály



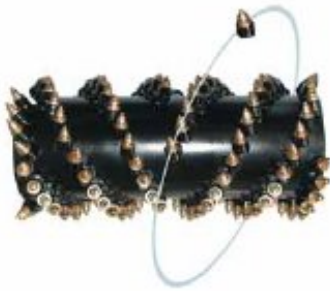
A beépített víztartály segítségével megnövelheti a marófogak élettartamát és csökkentheti a felületmaró által felvert por mennyiségét.

- ✓ A víztartály nem növeli a felületmaró befoglaló méreteit.
- ✓ A tartály nem töltődik fel elektromosan és jól védett helyen van.
- ✓ A műanyag tartályba 110 liter víz fér el.
- ✓ A vizet szivattyú juttatja el a 2,3 vagy 4 darab fúvókához.

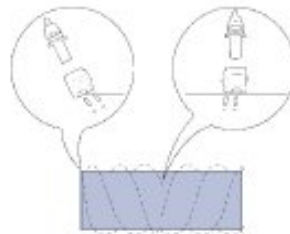


- ✓ Üzemkész állapotban vásárolható és nem igényel karbantartást.
- ✓ Praktikus és könnyű feltölteni.
- ✓ A vízszint könnyen leellenőrizhető.

Speciális maródobok



A SIMEX szabadalommal készült maródobokon egyszerűen kicserélheti a marószerszámok foglalatait, az újakat pedig pontosan az előző foglalat helyére szerelheti be. Így a gép kevesebbet áll, a teljesítménye pedig mindig a lehető legjobb lesz.



Műszaki jellemzők

Műszaki jellemző	Normál térfogat-árammal üzemelő felületmarók		Nagy térfogatot igénylő felületmarók		Nagyteljesítményű felületmarók		
	PL 25.10	PL 35.15	PL 45.20	PL 55.20	Maráshoz PL 60.20	Simításhoz PL 1000	Nagy munkamélységhez PL 40.35
Standard maródob							
Munkaszélesség [mm]	250	350	450	550	600	1000	400
Munkamélység [mm]	0-70	0-110	0-150	0-150	0-170	0-180	100-350
Fogak száma (aszfalthoz) [db]	36	42	48	55	60	78	84
Fogak száma (betonhoz) [db]	42	60	68	78	84	138	-
Fogak száma (sűrű fogazású dobhoz) [db]	128	183	208	282	308	508	-
Különleges maródobok (1)							
Munkaszélesség [mm]	25-250	30-400	30-400	30-550	50-600	500+500	250-400
Munkamélység [mm]	130	150	200	200	230	130	350
Az önszintező billenési szöge [°]	30	30	30	30	30	30	26

Műszaki jellemző	Normál térfogat- árammal üzemelő felületmarók		Nagy térfogatot igénylő felületmarók		Nagyteljesítményű felületmarók		
	PL 25.10	PL 35.15	PL 45.20	PL 55.20	Maráshoz	Simításhoz	Nagy munka- mélységhez
					PL 60.20	PL 1000	PL 40.35
Átlagos munkasebesség (a munkamélység 50%, standard maródobbal) [cm/min] (2)	80-400	80-400	100-500	80-400	90-400	80-400	50-400
A munkamélység beállítása	Külön oldalak egymástól függetlenül állíthatók (hidraulikusan, vagy mechanikusan).						
Oldalmozgatás	Mechanikus/hidraulikus*	Mechanikus/hidraulikus*	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus
Az oldalmozgatás hossza [mm]	750 (650°)	800 (650°)	650 (1250°)	650 (1250°)	650 (1250°)	650 (1250°)	650
Minimális távolság az útpadkától [mm]	50 (30°)	50 (30°)	65 (30°)	65 (30°)	65 (30°)	65 (30°)	65
Billentés	Opcionális	Opcionális	Automatikus	Automatikus	Automatikus	Automatikus	Automatikus
Választható megoldások billentésre	Automatikus / hidraulikus	Automatikus/hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus	Hidraulikus
Billentés szöge [°]	-	16 (opcionális)	16	16	16	16	16
Üzemi tömeg [kg] (3)	350	590 (1)-850	790 (1)-940	840 (1)-1050	950 (1)-1100	1090 (1)-1200	1150 (1)-1270
Szükséges térfogatáram [l/min]	30-60	45-75	65-140	70-140	90-160	95-200	90-180
Szükséges nyomás [bar]	240-160	240-160	300-160	300-160	300-160	350-160	320-160
A beépített víztartály elhelyezése*	A csúszó kormányzású rakodók tetejére, vagy az oldalmozgató munkahengerhez szerelhető változatok, elektromos vízszivattyúval szerelve.						
Kihordó szalag*	-	-	Állítható sebességű, hidraulikus hajtású	-	Állítható sebességű, hidraulikus hajtású		-
A kihordószalag felszerelése	-	-	bal/jobbal oldal	-	bal/jobbal oldal		-
A szalag oldalmozgató	-	-	Kézi	-	Kézi		-

(*) Opcióként rendelhető.

(1) Standard dobbal szerelt, kihordószalaggal nem rendelkező felületmaró esetén.

(2) Az üzemi sebességet a mart felület anyagának keménysége, a marási mélység és a meghajtó gép hidraulikus teljesítménye is befolyásolja.

(3) A felhasználó köteles ellenőrizni, hogy a meghajtó gép megfelel-e a felületmaró által megkívánt műszaki feltételeknek.

(4) A nyomásnak és a térfogatáramnak egymással fordított arányban kell állnia.

Műszaki jellemző	PL 45.20	PL 55.20	PL 60.20
Munkamélység [mm]	0-10	0-10	0-10
Munkaszélesség [mm]	300	400	400
Szükséges térfogatáram [l/min]	50-80	60-90	60-90
Maródob	6 vágótengellyel		
Nagyszélességű vágók	3-8 mm mélységű egyenes barázdákhoz.		