spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



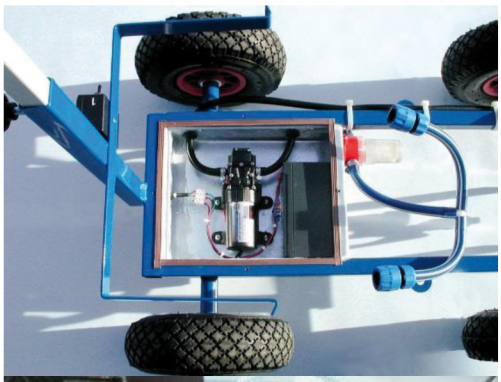
Lajnovací stříkací vozíky

FM 750 PROFI stříkací aplikační vozík (4kolka) na lajnování travnatých hřišť – pohon pumpy akumulátor na nabíječku



Lajnovací vozík s membránovým čerpadlem (tlak nastavitelný v rozmezí 1,7 až 2,4 bar) a filtrem pro značení tekutou barvou. Snadná údržba. Elektrické čerpadlo je napájeno bezúdržbovým akumulátorem 12V. Provozní doba s nabitým akumulátorem činí cca 5 hodin. Akumulátor se nabíjí přes nabíjecí zásuvku.

Stříkací aparatura je umístěna vpředu v zorném poli obsluhy. Ovládá se ručně páčkou umístěnou na řídítkách. Po uvolnění páčky se čerpadlo automaticky vypne. Šířka čáry je regulovatelná v rozmezí 50 až 150 mm. Vozík je vybaven dvěma plastovými zásobníky barvy o objemu 13 l a 19 l. Lajnovací barvou lze naplnit oba zásobníky nebo pouze jeden, přičemž do druhého (13 l) se nalije voda pro následné vyčištění stříkací aparatury a membránového tlakového čerpadla. Velmi snadné čištění bez zašpinění barvou. Každý zásobník barvy má vlastní vypouštěcí kohout (systém Gardena) a lze ho z vozíku snadno demontovat k vyprázdnění zbylé barvy a vyčištění. Vozík má stabilní trubkový rám lakovaný práškovou vypalovací barvou. Všechny drobné součásti jsou leskle pozinkovány.



4 nafukovací balónové pneumatiky 260 x 85 mm a válečková ložiska zajišťují lehký chod a přesné vedení čar. Řídítka jsou výškově stavitelná.

Na rozdíl od konkurence je stříkací vozík osazen profesionální stříkací tryskou ze speciálních kovových slitin, která plně odolává abrazi vznikající při průchodu nátěrové hmoty tryskou. Speciální vrtání trysky, současně s přednastaveným stříkacím paprskem ,zajistí perfektní rozmělnění nátěrové hmoty při průchodu tryskou, což zajistí nejen dokonalou povrchovou úpravu travního stébla ze všech stran, ale současně i výrazné snížení spotřeby nátěrové hmoty.



Další technické údaje:

- vlastní hmotnost: cca 24 kg, vozík je dodáván v papírové krabici
- rozměry: cca 800 x 540 x 560 mm

Součástí základní výbavy je nabíječka a plnicí trychtýř Ø 200 mm se sítem a filtr.

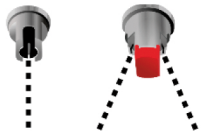


Cena: 22.777 Kč s DPH (18.824 Kč bez DPH)

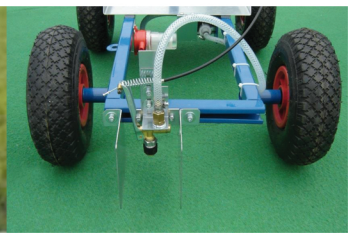
FM 750 D

Vybavení tohoto modelu je stejné jako FM 750 + osazení dvojitou tryskou.
Pricip klasické / dvojité trysky.

Cena: 23.777 Kč s DPH (19.650 Kč bez DPH)







spol. s r.o. berni

BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



FM 500 PROFI stříkací aplikační vozík (4kolka) na lajnování travnatých hřišť – pohon pumpy zubovým tlakovým čerpadlem

Lajnovací vozík s automatickým vyvíjením tlaku. Požadovaného stříkacího tlaku se dosahuje tlačením vozíku, kdy zadní kola uvádějí do pohybu nově vyvinuté zubové tlakové čerpadlo. Čerpadlo je vyrobeno ze slitiny hliníku $AlMg_3$ a snáší velká zatížení. Proto značkovací vozík zpracuje všechny na trhu známé vodouředitelné barvy.

Stříkací aparatura je umístěna vpředu v zorném poli obsluhy. Je plynule nastavitelná vertikálně i horizontálně. Ovládá se ručně páčkou umístěnou na řídítkách. Šířka čáry je regulovatelná v rozmezí 50 až 120 mm. Vozík je vybaven dvěma plastovými zásobníky barvy o objemu 13 l a 19 l. Značkovací barvou lze naplnit oba zásobníky nebo pouze jeden (19 l), přičemž do druhého se nalije voda pro následné vyčištění stříkací aparatury a zubového tlakového čerpadla.

Každý zásobník barvy má vlastní vypouštěcí kohout a lze ho z vozíku snadno demontovat k vyprázdnění zbylé barvy a vyčištění. Vozík má stabilní trubkový rám lakovaný odolnou práškovou vypalovací barvou. Všechny drobné součásti jsou leskle zinkovány.

4 nafukovací balónové pneumatiky 260 x 85 mm a válečková ložiska zajišťují lehký chod a přesné vedení čar. Řídítka jsou výškově stavitelná.

Na rozdíl od konkurence je stříkací vozík osazen profesionální stříkací tryskou ze speciálních kovových slitin, která plně odolává abrazi vznikající při průchodu nátěrové hmoty tryskou. Speciální vrtání trysky, současně s přednastaveným stříkacím paprskem, zajistí perfektní rozmělnění nátěrové hmoty při průchodu tryskou, což zajistí nejen dokonalou povrchovou úpravu travního stébla ze všech stran, ale současně i výrazné snížení spotřeby nátěrové hmoty.

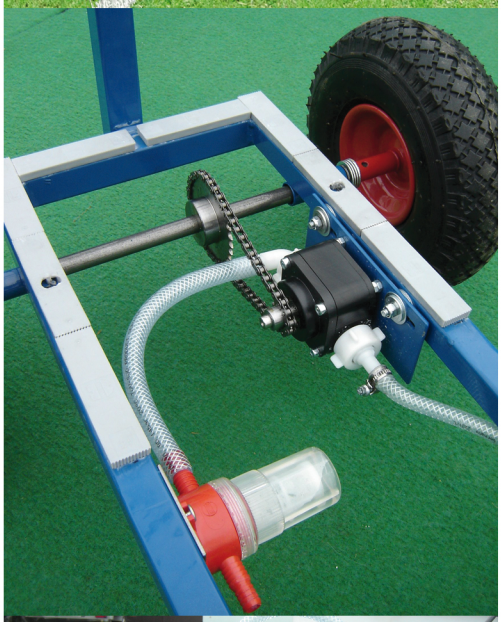
Další technické údaje:

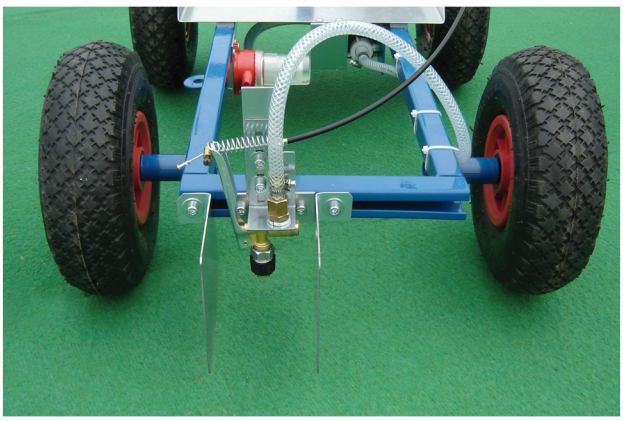
- rozměry: cca 760 x 550 x 790 mm
- vlastní hmotnost: cca 24 kg, vozík je dodáván v papírové krabici

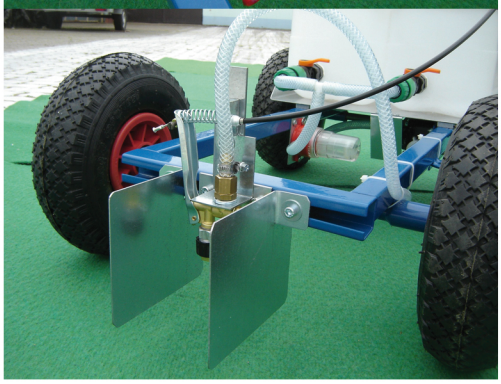
Součástí základní výbavy je 1 plnicí trychtýř Ø 200 mm se sítem a filtr.

Cena: 21.990 Kč s DPH (18.173 Kč bez DPH)









spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



FM 704 PROFI stříkací aplikační vozík (4kolka) na lajnování travnatých hřišť – se zásobníkem z umělé hmoty – ruční čerpadlo

Patří k nejprodávanějším modelům lajnovacích vozíků. Stabilní trubkový rám lakovaný odolnou práškovou vypalovací barvou. Všechny drobné součásti leskle pozinkovány, plastový zásobník barvy o objemu 13 litrů (vystačí na cca 10 litrů značkovací barvy), s ručním čerpadlem z umělé hmoty, tlakoměrem a pojistným ventilem (schválení TÜV). Stříkací aparatura je umístěna vpředu a ovládá se ručně páčkou. Šířka čáry je regulovatelná v rozmezí 50 až 150 mm. Součástí dodávky je rovněž 1 plnicí trychtýř Ø 200 mm se sítem.



Na rozdíl od konkurence je stříkací vozík osazen profesionální stříkací tryskou ze speciálních kovových slitin, která plně odolává abrazi vznikající při průchodu nátěrové hmoty tryskou. Speciální vrtání trysky, současně s přednastaveným stříkacím paprskem, zajistí perfektní rozmělnění nátěrové hmoty při průchodu tryskou, což zajistí nejen dokonalou povrchovou úpravu travního stébla ze všech stran, ale současně i výrazné snížení spotřeby nátěrové hmoty.

Další technické údaje:

- 4 kola s nafukovacími balónovými pneumatikami 260 x 85 mm a válečkovými ložisky. Řídítka jsou výškově stavitelná. Je možno osadit membránovým čerpadlem s akumulátorem a nabíječkou (strana číslo 7).
- vlastní hmotnost: cca 18 kg, vozík je dodáván v papírové krabici
- rozměry: cca 760 x 520 x 790 mm

Cena: 13.990 Kč s DPH (11.562 Kč bez DPH)

FM 710 PROFI stříkací aplikační vozík (4kolka) na lajnování travnatých hřišť ze zásobníkem barvy z nerezu – vhodný i pro vodorovné značení parkovišť a tvrdých povrchů (asfalt, beton atd.) – ruční čerpadlo

Lajnovací vozík pro značení tekutou barvou se vyrábí již od roku 1968, tehdy se však používal převážně ke značení parkovacích ploch a k opravám vodorovného značení na komunikacích. A právě pro tento účel byl nově koncipován model 710.
Vozík má stabilní trubkový rám lakovaný odolnou práškovou barvou, drobné součásti jsou leskle zinkovány, tlakový zásobník barvy z nerezového plechu má objem 13,5 l (náplň cca 10 litrů značkovací barvy). Nové technické vybavení je pro přesné značkování parkovišť a bezpečnostních čar v podnicích a provozech. Je vybaven tlakoměrem (schváleným zkušebnou TÜV) a bezpečnostním ventilem. Stříkací aparatura je umístěna vpředu v zorném poli obsluhy a lze ji podle potřeby nastavit výškově i do stran. Ovládá se ručně páčkou umístěnou na řídítkách. Šířka čáry je regulovatelná v rozmezí 50 až 150 mm. Plnicí trychtýř Ø 200 mm se sítem v ceně.



Na rozdíl od konkurence je stříkací vozík osazen profesionální stříkací tryskou ze speciálních kovových slitin, která plně odolává abrazi vznikající při průchodu nátěrové hmoty tryskou. Speciální vrtání trysky, současně s přednastaveným stříkacím paprskem, zajistí perfektní rozmělnění (atomizaci) nátěrové hmoty při průchodu tryskou, což zajistí nejen dokonalou povrchovou úpravu asfaltu, betonu nebo travního stébla ze všech stran, ale současně i výrazné snížení spotřeby nátěrové hmoty.

Další technické údaje:

- 4 nafukovací balónové pneumatiky 260 x 85 mm. Řídítka jsou výškově stavitelná, ráfky s válečkovými ložisky. Je možno osadit membránovým čerpadlem s akumulátorem a nabíječkou nebo ventilem ke kompresoru (strana číslo 7).
- vlastní hmotnost: cca 21 kg, vozík je dodáván v papírové krabici
- rozměry: cca 760 x 520 x 790 mm

Cena: 17.990 Kč s DPH (14.867 Kč bez DPH)

spol. s r.o. berni

BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



FM 300 PROFI stříkací aplikační vozík (4kolka) na lajnování travnatých hřišť – s čerpadlem na akumulátor

Lajnovací vozík s membránovým čerpadlem. Požadovaný stříkací tlak lajnovacího vozíku FM 300 pro značení tekutou barvou vyvíjí membránové čerpadlo přišroubované shora k zásobníku barvy. Čerpadlo napájí akumulátor 9,6 V, který byl nabit již při výrobě. Akumulátor je tvořen 8 nabíjecími bateriovými články 1,2 V, běžně dostupnými v obchodní síti. Nabíjí se přes nabíjecí zásuvku. Provozní doba s plně nabitým akumulátorem činí cca 3 hodiny.
Tlak čerpadla činí cca 2 bar. Zásobník barvy má kapacitu cca 16 litrů značkovací barvy a lze ho z rámu snadno demontovat k vyčištění.

Stříkací aparatura je umístěna vpředu v zorném poli obsluhy a lze ji podle potřeby nastavit výškově i do stran. Ovládá se ručně páčkou umístěnou na řídítkách. Šířka čáry je regulovatelná v rozmezí 50 až 150 mm. Vozík má stabilní trubkový rám lakovaný odolnou práškovou vypalovací barvou. Všechny drobné součásti jsou leskle zinkovány. Velké balónové pneumatiky a kola s válečkovými ložisky zajišťují lehký chod a přesné vedení čar. Řídítka jsou výškově stavitelná. K základní výbavě patří: membránové čerpadlo, ruční čerpadlo, akumulátor 9,6 V, nabíječka, plnicí trychtýř Ø 200 mm se sítem, mobilní zásobník se stříkací násadou.

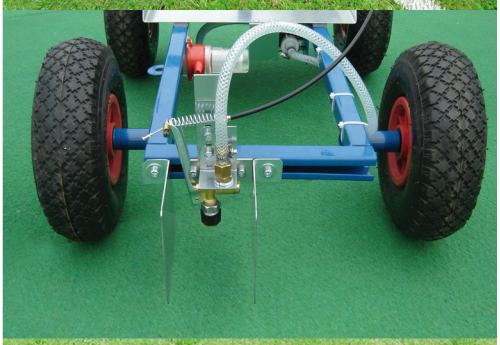
Na rozdíl od konkurence je stříkací vozík osazen profesionální stříkací tryskou ze speciálních kovových slitin, která plně odolává abrazi vznikající při průchodu nátěrové hmoty tryskou. Speciální vrtání trysky, současně s přednastaveným stříkacím paprskem, zajistí perfektní rozmělnění nátěrové hmoty při průchodu tryskou, což zajistí nejen dokonalou povrchovou úpravu travního stébla ze všech stran, ale současně i výrazné snížení spotřeby nátěrové hmoty.

Další technické údaje:

- nafukovací balónové pneumatiky 260 x 85 mm a válečková ložiska v kolech
- vlastní hmotnost: cca 16 kg, vozík je dodáván v papírové krabici
- rozměry: cca 800 x 540 x 560 mm

Cena: 15.990 Kč s DPH (13.214 Kč bez DPH)









spol. s r.o. berni
BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o. berni

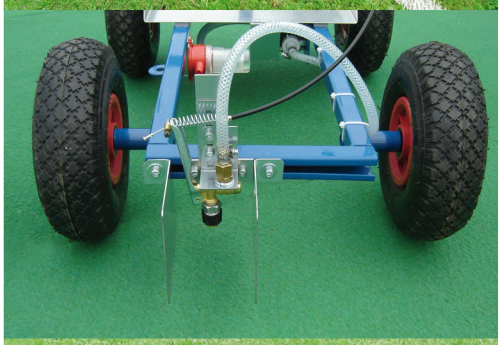
Kvalita z Německa
Made in Germany



FM 301 PROFI stříkací aplikační vozík (4kolka) na lajnování travnatých hřišť – s ručním čerpadlem

Zásobník barvy má kapacitu cca 16 litrů značkovací barvy a lze ho z rámu snadno demontovat k vyčištění.
Stříkací aparatura je umístěna vpředu v zorném poli obsluhy a lze ji podle potřeby nastavit výškově i do stran. Ovládá se ručně páčkou umístěnou na řídítkách. Šířka čáry je regulovatelná v rozmezí 50 až 150 mm.
Vozík má stabilní trubkový rám lakovaný odolnou práškovou vypalovací barvou. Všechny drobné součásti jsou leskle zinkovány. Velké balónové pneumatiky a kola s válečkovými ložisky zajišťují lehký chod a přesné vedení čar.
Řídítka jsou výškově stavitelná.
K základní výbavě vozíku patří 1 plnicí trychtýř Ø 200 mm se sítem, mobilní zásobník se stříkací násadou. Tlakový zásobník má schválení TÜV. Vozík nabízí snadnou a nekomplikovanou obsluhu. Ke každému vozíku je přiložen podrobný návod k obsluze údržbě.





Na rozdíl od konkurence je stříkací vozík osazen profesionální stříkací tryskou ze speciálních kovových slitin, která plně odolává abrazi vznikající při průchodu nátěrové hmoty tryskou. Speciální vrtání trysky, současně s přednastaveným stříkacím paprskem, zajistí perfektní rozmělnění nátěrové hmoty při průchodu tryskou, což zajistí nejen dokonalou povrchovou úpravu travního stébla ze všech stran, ale současně i výrazné snížení spotřeby nátěrové hmoty.

Další technické údaje:

- nafukovací balónové pneumatiky 260 x 85 mm a válečková ložiska v kolech
- vlastní hmotnost: cca 14,5 kg, vozík je dodáván v papírové krabici
- rozměry: cca 800 x 540 x 560 mm

Cena: 11.990 Kč s DPH (9.909 Kč bez DPH)





spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



FM 702 PROFI stříkací aplikační vozík (3kolka) na lajnování travnatých hřišť – s ručním čerpadlem z umělé hmoty



Jedná se o nejlevnější variantu stříkacího aplikačního vozíku na trhu. U tohoto lajnovacího vozíku se třemi kolečky je stříkací aparatura umístěna vpředu v zorném poli obsluhy. Lze ji podle potřeby plynule nastavit výškově i do stran. Ovládá se ručně páčkou umístěnou na řídítkách. Tím je zamezeno postříkání obuvi barvou při lajnování. Tento model je navíc vybaven bílým plastovým zásobníkem o kapacitě lajnovací barvy 10 litrů a ručním čerpadlem z umělé hmoty a pojistným ventilem (schválení TÜV).
Šířka čáry je regulovatelná v rozmezí 50 až 150 mm. Součástí dodávky je rovněž 1 plnicí trychtýř Ø 200 mm se sítem. Stabilní trubkový rám je lakovaný odolnou práškovou vypalovací barvou. Všechny drobné součásti jsou leskle zinkovány. Další předností tohoto modelu jsou 3 nafukovací balónové pneumatiky 260 x 85 mm. Protože kola jsou vybavena válečkovými ložisky, zajišťují mimořádně lehký chod lajnovacího vozíku a přesné vedení čáry. Řídítka jsou výškově stavitelná.

Na rozdíl od konkurence je stříkací vozík osazen profesionální stříkací tryskou ze speciálních kovových slitin, která plně odolává abrazi vznikající při průchodu nátěrové hmoty tryskou. Speciální vrtání trysky, současně s přednastaveným stříkacím paprskem, zajistí perfektní rozmělnění nátěrové hmoty při průchodu tryskou, což zajistí nejen dokonalou povrchovou úpravu travního stébla ze všech stran, ale současně i výrazné snížení spotřeby nátěrové hmoty.

Další technické údaje:

- rozměry: 800 x 540 x 560 mm
- vlastní hmotnost: cca 12 kg, vozík je dodáván v papírové krabici

Cena: 9.890 Kč s DPH (8.173 Kč bez DPH)

POSUVNÉ UPEVNĚNÍ STŘÍKACÍ TRYSKY
mimo střed vozíku
pro všechny 4 kolové lajnovací vozíky na mokré značení č. v. 60-01900



Cena: 1.730 Kč s DPH (1.430 Kč bez DPH)



Příslušenství k vozíkům

Membránové čerpadlo s akumulátorem 9,6 V a nabíječkou

Membránové čerpadlo je opatřeno univerzálním adaptérem* pro celé výrobní portfolio zásobníků. Tento adaptér umožňuje snadnou instalaci čerpadla, čímž se z lajnovacího vozíku vybaveného ručním čerpadlem stane plnohodnotný elektrický akumulátorový lajnovací vozík. Ruční čerpadlo lze přitom pochopitelně také používati. Našroubujte membránové čerpadlo a můžete vyrazit. Získáte tak dva přístroje v jednom.
Zařízení pohání 8 standardních nabíjecích bateriových článků (1,2 V).
Nabíjí se přes nabíjecí zásuvku přístroje pomocí nabíječky, která je součástí.
Provozní doba s nabitým akumulátorem činí cca 3 hodiny.



Membránové čerpadlo s adaptérem je určeno pro následující modely:
704 a 702 (s bílým plastovým tlakovým zásobníkem), 710 (nerezový zásobník)

* užitný vzor adaptéru č. 20 2010 007 954.3

Součástí dodávky je akumulátor (9,6 V) a nabíječka.

Výkonný akumulátor bez paměťového efektu. Nabíječka s ochranou proti přebíjení.

Cena: 6.038 Kč s DPH (4.990 Kč bez DPH)

Připojovací ventily ke kompresoru pro lajnovací vozíky FM 700 a FM 710

Tento plnicí ventil se našroubuje místo ručního čerpadla do ocelového tlakového zásobníku. Nádobu natlakujete pomocí vzduchového kompresoru.

Provedení s automobilovým ventilkem *(obrázek 1)*

Provedení s připojovacím ventilem (rychlospojka) *(obrázek 2)*

Cena: 2.408 Kč s DPH (1.990 Kč bez DPH)



(obrázek 1)



(obrázek 2)

spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



LAJNOVACÍ BARVY (koncentrát-balení kanystr 15 kg)

Z jednoho 15 Kg kanystru připravíte až 90 Kg hotové barvy k lajnování.
Na nalajnování jednoho hřiště potřebujete 1,5 - 2 Kg koncentrátu (ca.10 Kg barvy).

3 kvality lajnovacích barev:

- **C2005 CREATIV bílá**
- **C2105 TOP profi extra bílá**
- **C2205 BRILLIANT reflex bílá**

Barvy na lajnování podlah (beton, asfalt), které jsou nesmyvatelné deštěm. Barvy pro přesné lajnování parkovišť a bezpečnostních čar v podnicích a provozech: 1K barva – rozpouštědlová (pro FM710) a 1K barva – vodouředitelná (pro FM750/704).
Odstíny: bílá , žlutá, modrá, zelená, černá. Balení 25 kg. Ostatní odstíny možné (minimální množství 200 kg).



Technika mokrého značení travnatých sportovních ploch a jejich výhody

Doba, kdy se lajnovaly travnatá sportovní hřiště vápnem, jsou nenávratně pryč. Daleko modernější, flexibilnější a zdraví mnohonásobně příznivější je značení travnatých ploch speciální tekutou barvou. Co se rozumí pod pojmem lajnování? Jedná se o značení pomezních čar u travnatých sportovních hřišť, jako jsou travnatá hřiště pro fotbal, ragby, baseball, softball, americký fotbal, golf, tenis a další volnočasové aktivity.

Výhody mokrého značení travnatých ploch

- Čáry vyznačené na hracích plochách naší ekologickou značkovací (lajnovací) barvou technikou mokrého značení mají oproti běžnému značení vápnem, křídou, latexem apod. podstatně delší trvanlivost a vyšší viditelnost. Díky těmto vlastnostem vyznačíte čáry na hrací ploše i pro více utkání jen jednou za víkend. Předpokladem trvanlivosti je, aby barva měla příležitost na trávníku zaschnout.

spol. s r.o. berni
BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz



- Herní provoz nepředstavuje pro barvu v suchém stavu zátěž. Dokonce i v dešti resp. na mokrém trávníku je možné provést více utkání za sebou, aniž by bylo nutné herní značení obnovovat, což se už potvrdilo při celé řadě sportovních utkání. V současnosti moderní pokropení trávníku před samotným zápasem proto není důvodem obav, že se lajny smyjí nebo nebudou vidět.
- Posečením travního stébla pochopitelně mokré značení trpí, je však stále výrazně lépe viditelné na travním stéble než vápno nebo latex, a to zejména díky nastavené nestékavosti barvy - tyxotropicitě. To znamená, že barva zůstane po aplikaci na vrchní části travního stébla a nestéká do půdy. Hráčem je tedy neustále zřetelně viditelná.
- Předpokladem dobrého lajnování je však aplikace účinné barvy na značení travnatých ploch s obsahem kvalitních pigmentů.
- Kdo po léta používal vápno, křídu, latex apod., ví, že tyto čáry vždy vytvářejí vrstvu, která pod sebou zadusí travní stébla. Tento jev má negativní dopad na herní provoz, nehledě na to, že např. vápnem se dnes již tyto čáry v Německu a Švýcarsku nesmějí vyznačovat. Protože zcela uhašené vápno neexistuje, představuje tak vápno riziko např. pro hráče s poraněními typu odřenin. Výhodou speciální lajnovací barvy také je, že nedochází k ušpinění a zničení hráčských dresů a štulpen, jako je to u vápna nebo latexu běžné.
- Správná barva na značení travnatých ploch je navíc oproti značkovací křídě nebo latexu lacinější!!!
- Z uvedených důvodů se na sportovištích prosazuje barva na mokré značení, jak je ostatně zřejmé již u mnohých sportovních oddílů.
- Předpokladem je však použití rozumného, spolehlivě fungujícího **přístroje na mokré značení**, který nevyžaduje náročnou údržbu.

Barva na značení travnatých ploch Creativ C 2005 je vhodná ke značení sportovních a ostatních volnočasových travnatých ploch. Může být také použita ke značení pískových a antukových sportovních ploch nebo sportovních ploch s tvrdým podkladem (asfalt, beton).
Snadno se zpracovává a je naprosto neškodná pro člověka, zvířata i rostliny.

Barva na značení travnatých ploch Creativ C 2005 je ředitelná v poměru až 1:5 čistou vodou. Jedná se tedy ne o barvu, ale o koncentrát barvy, z které vyrobíte až 75 Kg barvy, která je určena k přímému lajnování travnatých hřišť. Vyšší podíl vody snižuje kontrast a odolnost barvy proti povětrnostním vlivům. Vždy dbejte na důkladné promíchání barvy před nanášením.

Doba sušení závisí na teplotě zpracování a vlhkosti. Běžně je barva suchá max. do 20 minut po aplikaci. Relativní vlhkost nad 90%, zejména ve spojení s nízkými teplotami kolem 5°C, může mít značný vliv na dobu schnutí a kvalitu nánosu barvy.

BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz



Spotřeba při prvním jarním lajnování je přibližně 2,5 - 3,0 kg nezředěného koncentrátu na celé jedno fotbalové hřiště při nánosu 3,5 - 4,0 g / běžný metr a při šířce lajny 10 cm.
Spotřeba při všech dalších sezónních přelajnovaní (když už hřiště minimálně 1x lajnováno bylo) je přibližně 1,5 - 2,0 kg nezředěného koncentrátu na celé jedno fotbalové hřiště při nánosu 3,5 - 4,0 g / běžný metr a při šířce lajny 10 cm.
(Empirické hodnoty z praxe dle dlouholetých zkušeností.)
Pro spotřebu jsou rozhodující také stav půdy, směšovací poměr ředění a pracovní metoda uživatele.

Vlastnosti barvy - koncentrátu na značení (lajnování) travnatých ploch:

- jedná se o barvu vodouředitelnou a bezrozpouštědlovou
- životnímu prostředí neškodná, naprosto neškodná pro člověka, zvířata i rostliny – ekologický produkt LGA-certifikace v Německu
- bílá, s velmi vysokou kryvostí
- velmi vydatná a kontrastní
- rychleschnoucí, aplikovatelná od 5°C
- aromaticky neutrální
- na travním stéblu rychle zasychá i ve vlhkých povětrnostních podmínkách, na travním stéble drží až 4 týdny
- barva je nastavena tak, aby nestékala po travním stéble do půdy, zůstává na travním stéble a tím je lépe viditelná i po sečení trávy
- aplikovatelná všemi běžnými značkovacími vozíky (stříkací-navalovací)
- ředí se v poměru 1:4 vodou (1kg barvy + 3-4 l vody) u zcela nového lajnování, při přelajnování stávajícího značení je možné rovněž ředění 1:5.
- spotřeba ca. 1,5 - 2 Kg koncentrátu na nalajnování jednoho kompletního hřiště – spotřeba je odvislá na šířce lajny a způsobu aplikace. Při aplikaci stříkáním je spotřeba nátěrové hmoty výrazně nižší.
- vyrobeno v Německu – made in germany
- reference – německá Bundesliga: Hamburger SV, Hertha Berlin, Bayern Mnichov
- reference – Česko: Zbrojovka Brno , ragby Dragon Brno atd.
  a mnoho dalších fotbalových klubů zejména na Moravě, v Čechách i na Slovensku

BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



Nabízíme 3 kvality lajnovacích barev:

- **C2005 CREATIV bílá** – standartní, nejlevnější (barva se dodává jako barevný koncentrát a lze ji ředit pouze vodou v poměru až 1:5)
- **C2105 TOP profi extra bílá** – extrémně vydatná (sněhově bílá, s vysokou kryvostí, o 33 % vyšší krycí schopnost než běžná lajnovací barva C2005 , barva se dodává jako barevný koncentrát a lze ji ředit pouze vodou v poměru až 1:6)
- **C2205 BRILLIANT reflex bílá** – prémiová kvalita, extrémně vydatná (až o 40 % vyšší krycí schopnost než běžná lajnovací barva C2005, obsahuje speciální reflexní pigmenty, které vynikají zejména při umělém osvětlení travnatých hřišť, kdy lajny mají efekt, že "září")

Barva na značení travnatých ploch k dostání rovněž v odstínech červená, žlutá, modrá i zelená. Zelená slouží k opravám chyb při lajnování.

Důležitý je způsob skladování barvy.

Nádobu s barvou skladujte v chladu. Chraňte před mrazem. Rozmíchanou směs co nejrychleji zpracujte, předejdete případné sedimentaci. V originálním dobře uzavřeném obalu (kanystru), může být barva uskladněna až do 24 měsíců. Během této doby skladovatelnosti nedojde k žádnému poškození barvy nebo ke snížení jejich vlastností nebo kvality.

Barva (koncentrát) na značení travnatých ploch Creativ C 2005 se dodává v polyetylénových kanystrech po 15 kg. Barvu posíláme i na dobírku. Lze ji použít do značkovacího vozíku dodávaného firmou BERNI či kteréhokoliv jiného vozíku pro mokré značkování (aplikací stříkáním nebo navalováním).

Přehled plnohodnotných profi lajnovacích vozíků pro aplikaci barvy Creativ stříkáním je na webových stránkách www.berni.cz/znaceni-lajnovani-travnatych-sportovnich-hrist.php nebo na www.eshop.berni.cz.









Genius Loci – krajinomalba 60 x 6 m,
biologicky odbouratelná barva CREATIV C 2005 s ekologickým certifikátem nezávadnosti

spol. s r.o. berni

BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



LAJNOVÁNÍ TRAVNATÝCH HŘIŠŤ



CENY LAJNOVACÍ BARVY (koncentrát balení kanystr 15 kg)

- C2005 CREATIV bílá **999,00 Kč** (826 Kč bez DPH)
  od 3 za 970,00 Kč (801,65 Kč bez DPH)
  od 5 za 939,00 Kč (776,03 Kč bez DPH)
  od 10 za 899,00 Kč (742,97 Kč bez DPH) dostupnost: skladem

- C2105 TOP profi extra bílá **1.589,00 Kč** (1.313 Kč bez DPH)
  od 3 za 1.572,00 Kč (1.299,17 Kč bez DPH)
  od 5 za 1.463,00 Kč (1.209,09 Kč bez DPH)
  od 10 za 1.371,00 Kč (1.133,06 Kč bez DPH) dostupnost: skladem

- C2205 BRILLIANT reflex bílá **2.689,00 Kč** (2.222 Kč bez DPH)
  od 3 za 2.589,00 Kč (2.139 Kč bez DPH)
  od 5 za 2.444,00 Kč (2.020 Kč bez DPH)
  od 10 za 2.333,00 Kč (1.928 Kč bez DPH) dostupnost: skladem

- TOP profi žlutá **1.616,00 Kč** (1.335 Kč bez DPH) dostupnost: 3-5 dnů
- TOP profi červená **1.616,00 Kč** (1.335 Kč bez DPH) dostupnost: 3-5 dnů
- TOP profi modrá **1.616,00 Kč** (1.335 Kč bez DPH) dostupnost: 3-5 dnů
- TOP profi zelená **1.616,00 Kč** (1.335 Kč bez DPH) dostupnost: 3-5 dnů

Zelená je tráva, fotbal, to je hra
a ten míč kulatý věc je záludná,
tak si každý z nás na něj pozor dej,
po lajně ho pěkně podávej.

Lajny od Berni … zkuste nás …

spol. s r.o. berni
BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



CENY LAJNOVACÍ VOZÍKY

- **FM 750** stříkací lajnovací vozík (4kolka) akumulátor čerpadlo membránové
  cena **22.777,00 Kč** (18.824 Kč bez DPH) dostupnost: 5-7 dní
- **FM 750 D** stříkací lajnovací vozík (4kolka) akumulátor čerpadlo membránové s dvojitou tryskou
  cena **23.777,00 Kč** (19.650 Kč bez DPH) dostupnost: 5-7 dní
- **FM 500** stříkací lajnovací vozík (4kolka) zubové čerpadlo
  cena **21.990,00 Kč** (18.173 Kč bez DPH) dostupnost: 5-7 dní
- **FM 704** stříkací lajnovací vozík (4kolka) ruční čerpadlo, zásobník plast
  cena **13.990,00 Kč** (11.562 Kč bez DPH) dostupnost: 5-7 dní
- **FM 710** stříkací lajnovací vozík (4kolka) ruční čerpadlo, zásobník nerez
  cena **17.990,00 Kč** (14.867 Kč bez DPH) dostupnost: 5-7 dní
- **FM 702** stříkací lajnovací vozík (3kolka) ruční čerpadlo, zásobník plast
  cena **9.890,00 Kč** (8.173 Kč bez DPH) dostupnost: 5-7 dní
- **FM 301** stříkací lajnovací vozík (4kolka) ruční čerpadlo, zásobník plast
  cena **11.990,00 Kč** (9.909 Kč bez DPH) dostupnost: 5-7 dní
- **FM 300** stříkací lajnovací vozík (4kolka) akumulátor čerpadlo, zásobník plast
  cena **15.990,00 Kč** (13.214 Kč bez DPH) dostupnost: 5-7 dní

Dodací podmínky: cena EXW sklad Brno
Doprava: spedicí TopTrans nebo DPD (i na dobírku – platba kartou možná)

Zelená je tráva, fotbal, to je hra
a ten míč kulatý věc je záludná,
tak si každý z nás na něj pozor dej,
po lajně ho pěkně podávej.

Lajny od Berni … zkuste nás …

spol. s r.o. berni
BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



Barva na lajnování travnatých hřišť

CREATIV C 2005

Barva na značení travnatých ploch Creativ C 2005 je vhodná ke značení a lajnování sportovních ploch, jako jsou hřiště na fotbal, ragby, tenis, baseball, softball, golf a na značení ostatních volnočasových travnatých ploch. Snadno se zpracovává a je naprosto nezávadná pro člověka, zvířata i rostliny.

Vlastnosti:



- bezrozpouštědlová, vodouředitelná
- životnímu prostředí neškodná
- bílá, s velmi vysokou kryvostí
- velmi vydatná, vysoce kontrastní
- aromaticky neutrální
- na travním stéblu rychle zasychá i ve vlhkých povětrnostních podmínkách
- nestéká po travním stéblu do půdy
- ředí se v poměru 1:4 vodou (možné rovněž ředění 1:5)
- ekologický produkt LGA-certifikace
- aplikovatelná všemi běžnými lajnovacími vozíky
- barva na značení travnatých ploch k dostání rovněž v odstínech

spol. s r.o. berni

BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o. berni

Kvalita z Německa
Made in Germany



Barva na lajnování travnatých hřišť

CREATIV C 2105 TOP PROFI

Barva na značení travnatých ploch TOP profi C 2105 je vhodná ke značení a lajnování sportovních ploch, jako jsou hřiště na fotbal, ragby, baseball, softball, americký fotbal, golf, tenis a na značení ostatních volnočasových travnatých ploch. Lze ji však použít i na hřištích s pískem, antukou a s tvrdým povrchem jako je beton. Snadno se zpracovává a je naprosto nezávadná pro člověka, zvířata i rostliny. V současnosti moderní pokropení trávníku před samotným zápasem proto není důvodem obav, že se lajny smyjí nebo nebudou vidět. Výhodou speciální lajnovací barvy také je, že nedochází k ušpinění a zničení hráčských dresů a štulpen, jako je to u vápna nebo latexu běžné.

Vlastnosti:

- sněhově bílá, s vysokou kryvostí, **o 33 % vyšší krycí schopnost než běžná lajnovací barva**
- **obsahuje speciální bílé pigmenty, které vynikají zejména vysokou kryvostí**
- TOP profi kvalita - extrémně vydatná
- balení kanystr 15 kg
- velmi vysoká odolnost vůči dešti a povětrnostním vlivům
- aromaticky neutrální, bezrozpouštědlová, ekologická – LGA certifikát
- na travním stéblu rychle zasychá i ve vlhkých povětrnostních podmínkách
- aplikovatelná všemi běžnými značkovacími (lajnovacími) vozíky
- barva se dodává jako pastózní barevný koncentrát a lze ji ředit pouze vodou v poměru až 1:6
- pro značení jednoho fotbalového hřiště potřebujete cca 1,5-2 kg koncentrátu
- lajny vydrží a jsou viditelné až 4 týdny

spol. s r.o. berni

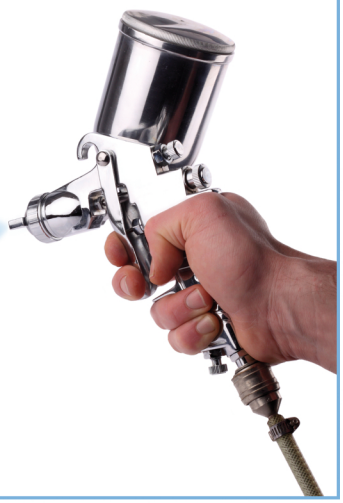
BERNI spol. s r. o. • Cacovická 39, CZ - 614 00 BRNO
e-mail: sevcik@bernibrno.cz • mobil: 603 15 69 22 • web: www.berni.cz

spol. s r.o.

berni

COATINGS





BERNI spol. s r.o. je česká obchodní společnost zabývající se komplexním řešením povrchových úprav v různých odvětvích průmyslu.

Společnost se zaměřuje především na dodávky nátěrových hmot a tmelů do průmyslových podniků a speciálních nátěrů pro povrchovou úpravu dřeva (výrobků na bázi dřeva), oceli, umělé hmoty a skla, a to od vybraných zahraničních výrobců z německy mluvících zemí, jako je Švýcarsko a Německo.

Společnost byla založena na základě dlouholetých zkušeností pracovníků v oblasti prodeje, servisu a zejména technické podpory v oblasti průmyslových nátěrových hmot. **My barvu pouze neprodáváme, ale zajišťujeme komplexní technologický servis.**

Nabízíme vysokotlaká stříkací zařízení AIRLESS / AIR-Combi z nerezové oceli a pneumatická míchadla barev, lepidel a dalších kapalin německé firmy I.B.K. Ingenieur-Büro-Kötter GmbH.

Firma má své obchodně technické kanceláře a sklady v moravské metropoli Brně a je schopna, vzhledem k strategické poloze, pružně zajišťovat ucelený servis a technicko-technologickou podporu na celém území České republiky a Slovenska.

Naší silnou stránkou jsou zejména speciální nátěrové hmoty, jako jsou například:

- barva na značení (lajnování) travnatých hřišť + aplikační zařízení – lajnovací stříkací vozíky
- stahovací (snímací) lak na ochranu lakovacích kabin a zařízení před znečištěním nátěrovou hmotou
- 2K polyuretanové strukturní barvy dle RAL klasické i vysokosušinové
- nátěry na ocelové, pozinkované i hliníkové povrchy (barvy akrylátové, alkydové, epoxidové, PUR) pro všechny způsoby aplikace nátěrových hmot
- antigraffiti nátěr 2K PUR hladký a struktura
- speciální nátěrové hmoty na pozinkované i hliníkové povrchy a nerez ocel
- krycí barvy a lazury na dřevěné fasády pro exteriér
- povrchová úprava tužek a pastelek s certifikací dle EN71 aplikací protahování
- bankirai olej - povrchová úprav teras z exotických dřevin a zahradního nábytku
- tlumící a antivibrační bezrozpouštědlová hmota k odstranění rezonančních vibrací tenkostěnných plechových konstrukcí při výrobě zařízení, vozidel, vagonů a parapetů
- správková barva (i ve spreji) pro pozinkované povrchy
- jednosložkový tmel na rozpouštědlové bázi sloužící k opravám všech vad dřeva KNETHOLZ MS/PK-L
- rychleschnoucí dvousložkový opravárenský tmel na polyesterové bázi (s hliníkem, skelným vláknem, soft)
- průmyslová pneumatická míchadla na stlačený vzduch ruční i se stojanem - zdvihací stanicí
- nátěrové hmoty na ochranu staveb - malířské, fasádní, penetrace, silikát
- signální reflexní barvy
- šelak - přírodní produkty pro restaurování a opravu starého a starožitného nábytku a povrchovou úpravu

Kde nás najdete:
Sklad a kancelář: U Svitavy 2, Brno / Web: eshop.berni.cz