

Carmix 2,5



PS
B E T O N M A C H I N E
PSBETON.COM
+420 606 681 030



Brněnská 543

664 42 Brno-Modřice

www.psbeton.com

tel.: 00 420 606 681 030

psbeton@psbeton.com

Technická specifikace

IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO VÝROBU BETONU PŘÍMO NA STAVENIŠTI. SAMONAKLÁDACÍ AUTODOMÍCHÁVAČ S MAXIMÁLNÍM VÝKONEM.

Udělejte CARMIX „oficiálním dodavatelem“ betonu na Vašem staveništi: díky technologiím a řešením se CARMIX sám nakládá, vyrábí, přepravuje, vykládá přes 80 m³ betonu za den.

Carmix velice snižuje náklady na výrobu betonu, odstraňuje plýtvání /i časové/ a pomáhá na staveništi vyrábět potřebné množství pouze, když je zapotřebí. Pomocí jednoduchých a intuitivních elektronických dávkovacích systémů „Load Cells“ garantuje vysokou kvalitu vyrobeného betonu, která dělá CARMIX ideálním pro jakoukoliv konstrukční typologii (za příplatek).

Nový model 360° nyní zahrnuje CARMIX 3,5 TT a CARMIX 2,5 TT, 2 různé modely pouze jedna filozofie: garantovat finančně nenáročnou výbornou kvalitu betonu na jakémkoliv staveništi zajišťující vysoký komfort obsluhy stroje a tím i větší produktivitu.

360° je magické číslo revoluce CARMIX. Nový vývoj intuice narozena před víc jak 40 lety. Umožnit obsluhu jednoduchým pohybem 2 prstů vyložit beton po 4 stranách CARMIXU do výšky přes 2 metry bez jakékoliv další námahy.

PROČ JE CARMIX Č.1

- Kabina je umístěná vedle lžice, čímž zajišťuje pro pracovníka perfektní vizuální kontrolu.
- Otáčecí buben 300° pro ulehčení vykládky betonu po 4 stranách do výšky přes 2 m.
- Hydraulická kloubená lžice pro přesnější a rychlejší nakládku materiálu.
- Motor uložen vzadu příčně pro zjednodušení údržby a celkové spolehlivosti. Váha rovnoměrně rozdělena na obě osy.
- Kotoučové brzdy v olejové vaně: žádná údržba a maximální spolehlivost.
- Cockpit s ergonomickým přístrojovým vybavením a výborným výhledem.
- Joymix: joystick servoovládání, kontroluje veškeré hlavní funkce.
- Elektronický systém vážení „Load Cells“ s tiskárnou pro certifikaci kvality betonu /za příplatek/.
- CARMIX vybírá nejlepší dodavatele, aby tak zajistila svým klientům nejenom vysokou kvalitu, ale také servis na světové úrovni.
- Mezi dalšími: motory PERKINS, převod BOSCH REXTOTH, hydraulické motory DANFOSS, nápravy DANA-SPICER.

BUBEN: Kapacita 3.400 l, kapacita hotového namíchaného betonu 2,5m³. Dvojitá míchací spirála, otvor pro nouzové vyprázdnění. Otáčení bubnu prostřednictvím hydraulického motoru. Rychlost otáčení bubnu není závislá na otáčkách dieselového motoru. K vyprázdnění bubnu dochází při jeho zpětném chodu. Buben se může otočit o 300° pro vykládku ve výšce přes 1,9m ze všech 4 stran stroje.

MOTOR: Diesel Perkins 1104 D-44 T 4 válcový, vodou chlazený, s maximálním výkonem 64 kW.(87 HP) regulovaný výkon 2200otáček/min. Motor příčně uložen.

PŘEVOD: Hydrostatický Bosch Rexroth, čerpadlo a motor s variabilním výkonem jsou napojeny na diferenciály prostřednictvím dvourychlostní převodovky (pro práci a pro přesun). Integrovaný pohon všech čtyř točivých kol.

RYCHLOST: Pracovní od 0 do 9 km/h, pojízdná rychlost od 0 do 25 km/h s elektrickým servoovládáním.

MÍSTO ŘIDIČE: Vpředu na straně lžice. Kabina ROPS-FOPS vybavena dveřmi s dvojitým otevíráním.

PODVOZEK: Z ocelových profilů patřičně dimenzovaných pro použití v terénu.

OLEJODYNAMICKÉ ZAŘÍZENÍ: Tři autonomní okruhy. 2 čerpadla s variabilním výkonem pro hydrostatický pohon vozidla a otáčení bubnu. Dvě hydraulické pumpy pro servis. Nasávací filtr s odvzdušněním. Tepelný výměník typu voda – olej / vzduch.

JOYMIX: joystick servoovládání, řídí hydraulické funkce nakládací lžice.

NAKLÁDACÍ LŽICE: Objem 400 l, vybavená hydraulickým otevíráním pro vykládku do bubnu.

VÝPUSTNÉ KORYTO: Třístranné, umožňuje jednoduché boční posunutí a zvýšení výšky vykládky. Hydraulické naklání koryta je řízeno z místa řidiče.

VODNÍ SYSTÉM: Zcela autonomní, samonasávací čerpadlo aktivováno hydraulickým motorem. Průtokoměr, ventil k mytí. Vysokotlakové čerpadlo /za příplatek/.

ČELNÍ NÁKLON: Přesahující 30 % v plném naložení

BRZDY: Kotoučové brzdy v olejové vaně na diferenciálech. Dvojitý systém okruhu. Parkovací brzda zpětná s hydraulickým pohonem.

PNEUMATIKY: Na průmyslové stroje, terénního typu 12,5/20 PR 12

ŘÍZENÍ: Hydrostatické, 4x4x4. Vnitřní poloměr natáčení 1500 mm, vnější 3500 mm.

ELEKTRICKÝ ROZVOD: 12 Volt. Baterie 120 Ah při startování a při kompletním osvětlení v terénu.

NÁDRŽE: VODA: 2 x 270 l. Nafta: 105 l. Hydraulický olej: 80 l.

CELKOVÁ HMOTNOST - 6000 kg, rovnoměrně rozložená na obě nápravy.

BEZPEČNOST: Stroj je vybaven kontrolními a blokujícími ventily pro zajištění maximální bezpečnosti obsluhy.

PŘÍRUČKY: Stroje jsou vybaveny návodem k obsluze a údržbě a katalogem náhradních dílů dle norem CE. Homologace stroje v plném naložení dle norem.

VY DODEJTE SUROVINY A O OSTATNÍ SE POSTARÁ CARMIX.....

NAKLÁDÁ:

Díky hydraulické kloubové nakládací lžici CARMIX naloží s přesností kamenivo. Nůž umístěný ve lžici umožní roztrhnout pytle s cementem bez jakýchkoliv ztrát. Všechn materiál ze lžice se jednoduše plynule vysype do bubnu (Elektronický systém vážení „Load Cells“ – za příplatek).

MÍCHÁNÍ:

V momentě, když jsou cement a kamenivo v bubnu dochází k jejich perfektnímu promíchání díky vody, která se pumpuje ze 2 nádrží. Kvalita namíchaného produktu je garantována také díky dvojitě řadě míchacích vrtulí 4 mm typu „T“.

PŘEPRAVA:

Pro CARMIX není žádná stavba překážkou. Pomocí 4 natáčecích kol s automatickou hydrostatickou převodovkou a ideálním rozložením váhy, umožňuje CARMIX čelní náklon přesahující 30 % v plném naložení.

VYKLÁDKA:

Revoluce CARMIX! S natáčecím bubnem o 300°, který ovládá obsluha přes JOYMIX, vykládá beton do 4 stran stroje a výšky 2metrů. Celý tento cyklus trvá přibližně 10 až 15 minut. Více času zabere čtení tohoto katalogu než výroba betonu.

