

ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

MALÝ SAMOCHODNÝ ZAMETACÍ STROJ

TYP SCHMIDT SWINGO 200+



Investice do vaší budoucnosti

Evropská unie

PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Kompaktní zametací stroj pro čištění chodníků a vozovek

SCHMIDT Swingo 200 +

Základní technické parametry:

Typ motoru:	VM R 754 EU 5 Common Rail, EURO 5 – turbodiesel, zdvihový objem 2.970 cm ³ , 4-válec
Výkon motoru:	62 kW (84 PS) při 2300 1/min – nastavený redukováný výkon
Točivý moment:	270 Nm při 1350 1/min motoru
Pracovní rozsah motoru:	1.600 – 2.100 1/min (při metení)
Rám:	ocelový – žárově pozinkovaný
Pohon:	hydrostatický (vícestupňový dle rychlostní verze)
Pojezdová rychlost:	max. 25 km/h
Pracovní rychlost:	0-12 km/h
Ovládání:	z pracoviště řidiče v kabině stroje
Řízení:	hydraulické – na všechna kola
Brzdy:	provozní hydraulické s posilováním, na 4 kola, parkovací hydraulická na zadní kola
Kabina:	velkoprostorová, s prosklenou podlahou
Počet sedadel v kabině:	2 ks vč. bezpečnostních pásů
Sběrový systém:	sací s nakrácením materiálu
Systém skrácení:	samostatné nakrácení na kartáče a do sací hubice
Kontejner na odpadky:	výklopný, vyroben z hliníku, objem 2.0 m ³
Osvětlení:	kompletní sada pro přepravu na pozemních komunikacích, horní pracovní světlomety, výstražné a signalizační osvětlení
Pracovní záběr:	volitelný při práci od 1.400 do 2.600 mm
Průměr kartáčů:	850 mm
Otáčky zametacích kartáčů:	0 – 100 1/min plynule stavitelné
Výklopná výška kontejneru:	1.400 mm
Schopnost vjezdu na chodník	max. 200 mm
Rozvor náprav:	1.800 mm
Objem zásobníku na odpadky:	2.0 m ³
Nádrž na vodu na skrácení:	190 lit
Nádrž na oběhovou vodu:	190 lit

Pracovní doba do vyčerpání nádrže: dle podmínek zametání 2 – 8 hodin

Hlučnost stroje: vnější 106 dB, vnitřní pro obsluhu 74 dB

Vnější rozměry stroje: délka 4.550 mm, šířka s kartáči 1.400 mm, výška 2.335 mm
vč. majáčku (je sklopný), po sklopení 1.990 mm

Maximální stoupavost: 25 %

Vnější průměr otáčení: obrysový 6.800 mm, vnější stopový 4.750 mm

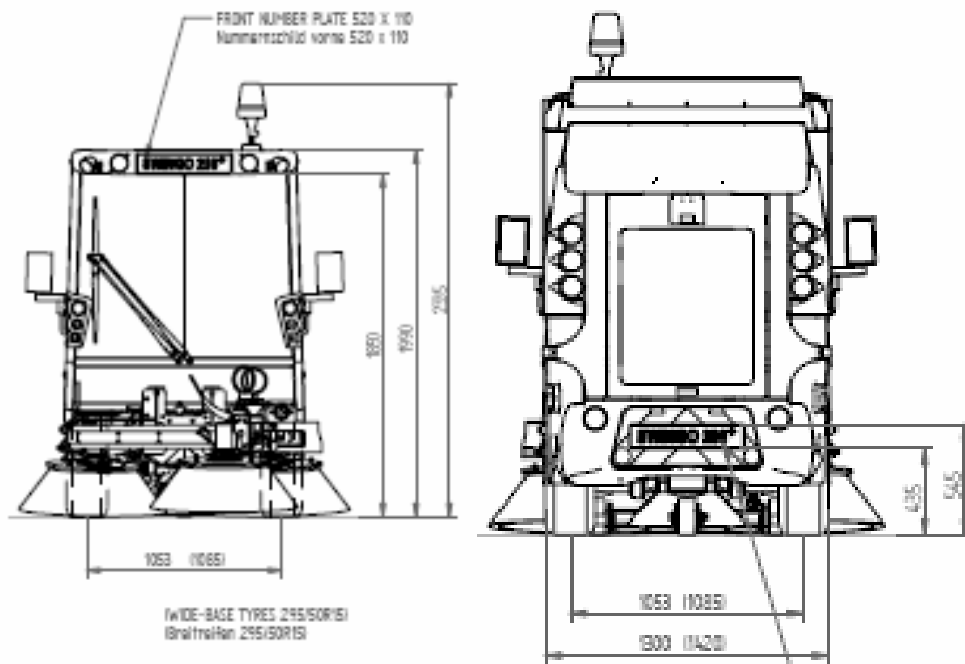
Průměr otáčení vnitřní stopový: 2.400 mm

Celková hmotnost: 4.500 kg

Užitečná hmotnost: ca. 1.750 kg

Měrný tlak na vozovku: přední náprava max. 40 N/cm², zadní max. 40 N/cm²

Pracovní schopnost: při použití vody do ca. – 2-3 °C, při použití přídatných látek do vodní náplně i nižší teploty



Kompaktní zametací stroj Schmidt SWINGO 200+ (2 kartáče)

Moderní kompaktní zametací stroj střední velikosti SCHMIDT Swingo 200+ s celkovou hmotností 4.500 kg, který je vybaven moderním spalovacím motorem VM 62 kW EURO 5. Jedná se o typovou řadu zametacích strojů Schmidt Swingo 150/200 určenou pro zametání všech typů komunikací - silnic, chodníků, náměstí a parkových ploch. Konstrukce stroje navazuje na předcházející osvědčené typové řady zametacích strojů Schmidt a byla podřízena dosažení maximálního pracovního a přepravního výkonu, komfortu obsluhy, spolehlivosti a trvanlivosti výrobku.

Navrhované provedení spojuje požadavek vysokých užitných vlastností, komfortnost obsluhy, kompaktních rozměrů s dobrou manévrovatelností (stroj má říditelné obě nápravy) s technickými přednostmi koncepce zametacích strojů SCHMIDT – předsunuté do stran výkyvné tlačené (2 ks) zametací talířové kartáče 850 mm se standardním pracovním záběrem od 1.400 do 2.500 mm bez nutnosti použití 3. kartáče.

Výkyvná svisle přestavitelná sací šachta s kopírováním nerovnosti povrchu je umístěna vpředu uprostřed v zorném poli řidiče. Speciálně vyvinutý cirkulační systém vody umožňuje dostatečné kropení při nízké spotřebě vody oproti strojům bez cirkulace vody (spotřeba je o cca. 60% nižší)

Základní charakteristické vlastnosti:

- Robustní podvozek s hydrostatickým řízením a brzděním všech 4 kol s hydrostatickým pohonem na zadní kola, řízení kol 2, popř. všech 4 kol, řízení zadní nápravy lze zablokovat
- Výkonný motor VM – turbodiesel 62 kW v provedení EURO 5
- Protikorozní ochrana stroje – použité ocelové díly jsou ve velké míře pozinkovány (např. kompletní podvozkový rám a sací šachta žárově pozinkovány), zásobníky na nečistoty a vodu jsou vyrobeny z ALU-plechu a kvalitního plastu
- Komfortní ergonomicky konstruovaná kabina s prosklenou podlahou nad sací šachtou, tepelně-izolační přední sklo
- multifunkční informační přístroj – rychlost pojezdu, otáčky motoru, provozní hodiny celkem, provozní hodiny zametání, ujeté kilometry, zametené kilometry
- Oběhový systém vody s odděleným zásobníkem na čistou a oběhovou vodu s tlakovým vodním čerpadlem pro zajištění cirkulace přispívá k minimální spotřebě vody, plocha sít pro oddělení oběhové vody od smetků, výkon čerpadla oběhového systému max. 40 lit/min.
- Zásobník na nečistoty z ALU-plechu (dno a zadní stěna síla 5 mm, boční a přední stěna 3 mm), sací princip stroje s vysokovýkonným podtlakovým ventilátorem, výkyvná sací šachta v pozinkovaném provedení s klapkou na velké nečistoty
- Vysokovýkonný ventilátor 8.640 m³/hod při 530 mm vodního sloupce, otáčky max. 3.300 1/min.
- Kartáče jsou uloženy na ocelových pozinkovaných závěsech s nájezdovým jištěním proti poškození, plynule stavitelný přítlak a otáčky kartáčů, kartáče jsou vybaveny samočinným nastavením sklonu pro zajištění optimálního „obrazu“ metení, při zařazení zpětného chodu se kartáče a sací šachta automaticky zvedají nahoru

Stroj plní ustanovení o snížení limitů dle PM 10.

Provedení a výbava stroje SWINGO 200+

- čelní sklo kabiny se stěračem a ostřikovačem - intervalový spínač
- klimatizace – standard
- sedadlo řidiče a spolujezdce vč. pásů
- 2 ks pracovních světlometů na kabině
- výstražná signalizace zpětného chodu
- ovládací modul na dveřích pro sací hubici a kartáče
- dálkové ovládání pro vyprazdňování zásobníku
- zásobník nečistot z Alu plechu
- víko zásobníku z Alu plechu
- zásobník oběhové (190) a čisté vody (190) z plastické hmoty
- výškově stavitelný volant
- multifunkční informační přístroj v kabině (8 funkcí)
- nízkotlaké pneumatiky 215 R 14
- kotoučové dvouokruhové provozní brzy na přední a zadní nápravě
- mechanické odpružení podvozku, tlumiče a stabilizátory
- volitelné řízení všech 4 kol, automatické zablokování řízení ZN v transportní poloze
- 2 ks nezávisle ovládaných čelních kartáčů vč. zesílené hydrauliky pro možnost využití agresivních kartáčů
- otáčky kartáčů 0-100 ot/min
- pracovní záběr max. s překrytím sací šachty 2.600 mm
- barva RAL 2011 – oranžová
- rezervní kolo, zvedák, sada nářadí, výstražný trojúhelník, hasicí přístroj, žárovky
- kamera v zadní části stroje + monitor v kabině
- prosklená podlaha pro sledování sací hubice
- sklopný výstražný maják na kabině
- zásuvka pro udržovací proud
- kola o rozměru 215R14
- systém plynulého nastavení vzdálenosti sací hubice od vozovky zajišťuje redukcí nasávaného vzduchu = možnost vysávání nečistot i ze zámkové dlažby – možnost odsávání nečistot ze zámkové dlažby
- ruční sací zařízení 3.000 x 150 mm vč. ocelové koncovky
- přípojka pro napojení hadice na mytí zásobníku
- vysokotlaké zařízení o výkonu 90 bar

- ochranné gumové dorazy na zadní části stroje
- mechanická podpěra pro zvednutí zásobník
- radiostanice Motorola
- vysílač ADS-B
- zařízení na sledování pohybu vozidla
- automatické centrální mazání
- odhlučňovací sada pro kabinu i turbínu
- mechanicky odpružené sedadlo řidiče
- vozidlo vybaveno osvětlení pro provoz na veřejných komunikacích
- průkaz zvláštního motorového vozidla
- rolny pro pojezd sací šachty
- záruka 24 měsíce
- servis fa CROY, s.r.o., pobočka Lipník nad /Bečvou

Oběhový systém užitkové vody, stroj Schmidt je vybaven 2 zásobníky na vodu 190+190 lit

