

Technická specifikace a požadavky	Měřítko plnění	Hodnota (doplnění)	Splnění (požadovaná hodnota)
Kompaktní zametací stroj			
Stroj v kategorii SS (pracovní stroj samojízdný) bez tachografu	ANO	ANO	ANO
Barva RAL 2011 oranžová	ANO	ANO	ANO
Přejezdová rychlost	min. 0-50 km/h	km/h	0 - 50 km/h
Pracovní rychlost	min. 0-20 km/h	km/h	0 - 20 km/h
Rozvor stroje	max. 2.500 mm	mm	2 450 mm
Šíře stroje (bez zrcátek)	max. 1.800 mm	mm	1 798 mm
Výše stroje (bez majáků)	max. 2.500 mm	mm	2 500 mm
Délka stroje (bez 3. přídatného kartáče)	max. 5.000 mm	mm	4 945 mm
Celková hmotnost stroje včetně užitečného zatížení	max. 11 t	t	10,5 t
Užitečné zatížení	min. 4,5 t	t	4,7 t
Užitečný minimální objem zásobníku na nečistoty	min. 4 m ³	m ³	4,3 m ³
Užitečný maximální objem zásobníku na nečistoty	max. 6 m ³	m ³	5,6 m ³
Nerezový zásobník s tloušťkou plechu	min. 2,5 mm	mm	2,5 mm
Výška výsypu (úrovně) nečistot ze zásobníku	min. 900 mm	mm	940 mm
Nerezové vnitřní separační síto s navijákem pro zvedání o ploše	min. 2,6 m ²	m ²	2,85 m ²
Dvířka pro vhoz a kontrolu nečistot z obou stran zásobníku	ANO	ANO	ANO
Dálkové bezdrátové ovládání vyklápění víka a výsypu zásobníku	ANO	ANO	ANO
Motor pro pojezd a pohon zametacích agregátů s min. výkonem	150 HP	HP	160 HP
Emisní norma motoru	min. Euro VI e	ANO	Euro Vie
Palivová nádrž o objemu	min. 100 l	l	110 l
Hydrostatický pojezd s plynulým řízením jízdních režimů, automatickou zátěžovou regulací s vazbou na výkon motoru	ANO	ANO	ANO
Pravostranné řízení	ANO	ANO	ANO
Řízení obou náprav v pracovním režimu	ANO	ANO	ANO
Přední náprava řiditelná s vinutým odpružením a tlumiči	ANO	ANO	ANO
Zadní náprava hnaná, řiditelná v pracovním režimu s listovým odpružením a tlumiči	ANO	ANO	ANO
Brzdy kotoučové s posilovačem	ANO	ANO	ANO
Zametačí ústrojí umístěné před přední nápravou s pracovní šířkou	min. 2.500 mm	mm	2 533 mm
Zametačí ústrojí posuvné vlevo/vpravo pro větší průjezdnost	min. 400 mm	mm	400 mm
Dva talířové kartáče (L/P) s plynulou regulací otáček o průměru	min. 900 mm	mm	900 mm
Plovoucí poloha kartáčů ve vertikálním i horizontálním směru	ANO	ANO	ANO
3. zametačí kartáč na výkyvném rameni pro práci vlevo/vpravo	ANO	ANO	ANO
Mimoúrovňové zametání 3. kartáče do výše	min. 300 mm	mm	350 mm
Možnost aplikace agresivního tj. lanového výpletu pro 3. kartáč	ANO	ANO	ANO

Ovládání kartáčů, včetně všech funkcí zametání pomocí tlačítek, joysticku a potenciometrů umístěných na stavitelné opěrce vpravo	ANO	ANO	ANO
Sací ventilátor s plynulou regulací otáček o výkonu	min. 20.000 m ³ /h	m ³ /h	20 000 m ³ /h
Výška vodního sloupce sacího podtlaku ventilátoru	min. 700 mm	mm	700 mm
Sací hubice před přední nápravou s vnitřním pogumováním o šířce	min. 800 mm	mm	800 mm
Průhled přes podlahu na sací hubici	ANO	ANO	ANO
Sací šachta s vnitřním pogumováním o průměru	min. 250 mm	mm	250 mm
Sací hadice o průměru	min. 250 mm	mm	250 mm
Nádrž s přípojkou na doplnění čisté vody z hydrantu	min. 800 l	l	800 l
Vodní skrápěcí systém s tryskami všech kartáčů, sací hubice a hadice	ANO	ANO	ANO
Recirkulace použité skrápěcí vody s výpustným ventilem	ANO	ANO	ANO
Vodní čistící systém pro zásobník, separační síto, sací ventilátor a vodní recirkulaci s hydrantovou přípojkou	ANO	ANO	ANO
Vodní vysokotlaký mycí systém s vysokotlakou pistolí	min. 200 bar	bar	200 bar
Samonavíjecí buben vysokotlaké hadice s pistolí	ANO	ANO	ANO
Přídavná sací hadice na střeše zásobníku s výložníkem	min. 3,5 m	m	4,9 m
Multifunkční dotykový displej s ukazatelem provozního nastavení a pracovních parametrů (rychlost, otáčky, Km, Mth..) o velikosti	min. 10"	ANO	10,1"
Přídavný displej poskytující aktuální informace o jízdě a aktivovaných funkcích	ANO	ANO	ANO
Diagnostický aktivní systém s výstrahami nedostatku provozních, spotřebních kapalin a závad	ANO	ANO	ANO

Příslušenství, výbava, ostatní		
Výstražné oranžové majáky na kabině a zádi zásobníku	ANO	ANO
Přehledová zadní kamera s výstupem na multifunkční displej	ANO	ANO
Odpružené sedadlo řidiče	ANO	ANO
Odpojovač baterie	ANO	ANO
Klimatizace	ANO	ANO
Tempomat	ANO	ANO
Rádio s BLUETOOTH a funkcí HANDS-FREE	ANO	ANO
Zvukový signál při zařazené zpátečky	ANO	ANO
Povinná výbava dle aktuálního znění vyhlášky	ANO	ANO
Výstupy pro připojení, snímání a přenos dat o provozu	ANO	ANO
Dodávka schémat elektroinstalace, katalog ND	ANO	ANO
Certifikát PM 2,5 a PM 10 (účinnosti čištění a redukce prachových částic dle jednotného EU testu)	ANO	ANO
Prohlášení o shodě	ANO	ANO
Návod k obsluze v českém jazyce	ANO	ANO
Záruka minimálně 24 měsíců	ANO	ANO

Termín dodání maximálně 6 měsíců od podpisu kupní smlouvy	ANO	ANO
---	-----	---------------------

BUCHER

municipal

CityCat VR50



ÚVOD

BUCHER CityCat VR50 je víceúčelový městský zametací stroj střední třídy, který se díky dvěma řiditelným nápravám vyznačuje velkou manévrovací schopností, je dostupný ve dvou variantách, s dieselovým motorem anebo plně elektrický (VR50e).

Mezi hlavní přednosti stroje patří:

- Řízení všech čtyř kol činí stroj velmi obratným i v úzkých prostorech
- Zametání vpředu – řidič vidí na sací hubici
Kartáče smetou před předními koly nečistoty do hubice, nečistoty tak nejsou koly přitlačeny k vozovce.
- Posuvné zametací ústrojí – celé zametací ústrojí lze posouvat o 400 mm vpravo nebo vlevo – bezproblémové zametání na pravé straně nebo na levé bez nutnosti třetího kartáče. Minimální vzdálenost mezi kartáči a sací hubicí spolu s vysokým sacím výkonem minimalizuje úlet prachu a nečistot
- Stroj umožňuje spouštění bočních kartáčů a jejich ovládání zvlášť pravý nebo levý.
- Speciální vedení vzduchu a uklidňovací prostor v zásobníku zaručují dokonalé odloučení nečistot od vzduchu.
- Výfukový vzduch je rozptýlen výfukovým kanálem s protihlukovou úpravou za vozidlo maximální vnější hluchnost – L_{wa} 99 dB(A).
- Sací ventilátor je regulovatelný - plynule měnitelný sací výkon (průtok) od 0 do 20.000 m³
- Vysoký sací výkon a efektivita plošného čištění včetně redukování prachových částic PM 2,5 a PM10 – s nejvyšší účinností dle testu EU_{joined} = ★★★★★
- Úhel vyklopení zásobníku 50° – bezproblémové vyprázdnění zásobníku.
- Možnost vyklápění do kontejneru (na přání) – s nůžkovým zvedacím zařízením je vyklápěcí výška 1550 mm.
- Ventilátor umístěný mimo zásobník na smetky, se speciální úpravou pro minimalizaci hluku
- Podtlak v zásobníku 700 mm vodního sloupce, max. rychlost proudění vzduchu v hubici 52m/s a průměr sacího potrubí umožňují odsávat předměty až do velikosti cihly.
- Poloměr otáčení vnější 2950 mm (od obrubníku k obrubníku), respektive 3550 mm (odezdi ke zdi).

TECHNICKÝ POPIS STROJE CityCat VR50

Rozměry:

Délka (SL):	4945 mm
Délka (XL – s třetím kartáčem):	6150 mm
Šířka:	1798 mm
Výška:	2500 mm
Výška se sací hadicí (<i>volitelné příslušenství</i>)	2724 mm
Rozvor / rozchod:	2450 / 1513 mm
Uklízeční šířka SL:	2533 mm
Uklízeční šířka XL:	3520 mm
Výsuv bočních kartáčů a sací hubice (vlevo/vpravo):	400 mm

Hmotnosti:

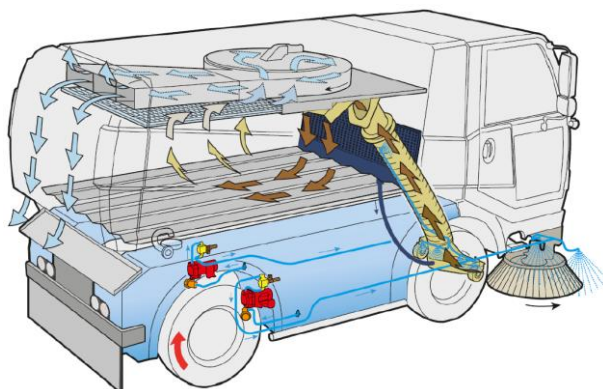
Provozní hmotnost (dle výbavy a provedení)	cca 5800 kg
Celková hmotnost:	10500 kg
Užitečné zatížení:	až 4700 kg

Zatížení náprav

Přední	(celková / pohotovostní) 5500 / 3140 kg
Zadní	(celková / pohotovostní) 5600 / 2360 kg

Sběr nečistot a sání

Zametací agregáty přimetají smetky před sací hubici. Podtlak vytvořený ventilátorem, který je uložen vně zásobníku na smetky, nasává nečistoty sací hubicí. Smetky jsou vedeny krátkou, přímou sací šachtou a pomocí nerezového srážecího deflektoru a nerezového separačního síta jsou oddělovány od proudu vzduchu a usazují se v zásobníku. Vlečená sací hubice zavěšená před přední nápravou je vyrobena z ořezuvzdorného nerez.



Čelní strana hubice je z ohebné gumy, ta slouží jako klapka hrubých nečistot, pro nasávání velkého množství nečistot, např. listí lze pracovat v režimu zvednuté sací hubice, nebo ji lze krátkodobě přizvedávat. Okno v kabině umožňuje přímý výhled na sací hubici.

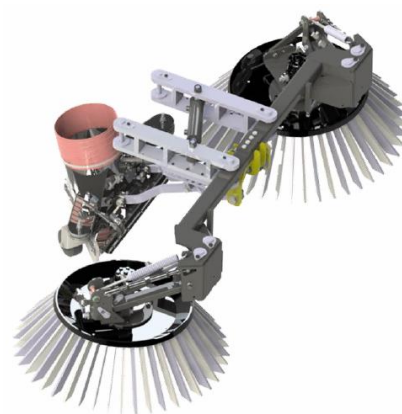
Šířka / výška sací hubice	800 / 100 mm
Sací šachta	Ø 250 mm
Nerezové separační síto s deflektorem	2,85 m ²
Ventilátor s plynulou regulací otáček	0 - 2400 ot/min
Poloměr obalu ventilátoru	Ø 1200 mm
Poloměr kola ventilátoru	Ø 900 mm
Výška kola ventilátoru s 12 lopatkami	152 mm
Maximální výkon ventilátoru	20.000 m ³ /hod
Maximální podtlak vodního sloupce v sání	700 mm
Maximální rychlost proudění vzduchu v sání	až 58 m/s



Zametačí agregáty stroje CC 5006

Sací hubice je spojena spolu s dvěma talířovými kartáči o průměru 900 mm a vytváří tak mechanismus, který je možné vysouvat o 400 mm vlevo i vpravo od podélné osy vozidla. Tím je zaručeno jednoduché vymetání mimo obrysy i u vozidla, které není vybaveno třetím kartáčem. Boční kartáče standardně umožňují manuální seřízení geometrie a přítlaku. V podlaze kabiny řidiče je instalováno okno v podlaze kabiny pro kontrolu hubice.

Třetí kartáč (stroj v provedení XL) zvětší zametačí šířku vozidla o dalších 900 mm a umožňuje zametání na obou stranách vozidla. Další výhodou je možnost zametání ve dvou úrovních

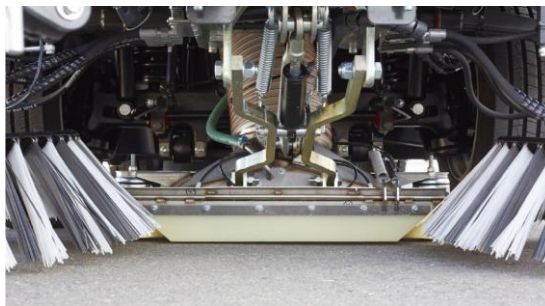


Dva přední talířové kartáče (vlevo a vpravo) Ø 900 mm
 Třetí talířový kartáč (stroj XL) na výkyvném rameni pro práci vlevo i vpravo Ø 900 mm
 Plynulá regulace otáček bočních kartáčů 0 - 150 ot/min
 Plynulá regulace třetího kartáče 0 - 150 ot/min

Jištění při najetí na překážku, osvětlení bočního kartáče vpravo. Kartáče jsou vybaveny skrápěcími tryskami s regulací průtoku vody z kabiny řidiče. Třetí kartáč může být s agresivním výpletem!



Kontrolní okénko v podlaze kabiny umožňuje výhled na hubici.



Vlečená hubice snadno překonává nerovnosti
 Čelní ohebná guma slouží jako klapka hrubých nečistot

Zásobník na nečistoty

Celonerezový zásobník vyrobený z nerezového plechu o tloušťce 2,5mm. Brutto objem zásobníku 5,6m³, Netto objem 4,3m³. Plocha oddělovacího nerezového síta je 2,85m². hydraulické vyklápění s dálkovým ovladačem s nezávislým zdvihem (sklápěním) a otevíráním víka zásobníku
 Ruční čerpadlo pro nouzové vyklápění a sklápění separačního síta. Dvě inspekční dvířka (vlevo / vpravo) umožňují ruční vhazování nečistot do zásobníku z obou stran stroje.



Brutto objem zásobníku 5,6m³
 Netto objem zásobníku 4,3m³
 Plocha oddělovacího síta 2,85m²
 Úhel vyklopení 51°
 Výsypná výška 940 mm
 Výsypná výška s nůžkovým zdvihem zásobníku (volitelná výbava) 1550 mm
 Výsypná šířka 1700 mm
 Výpust' pro odpouštění přebytečné vody (vyžaduje recyklaci)



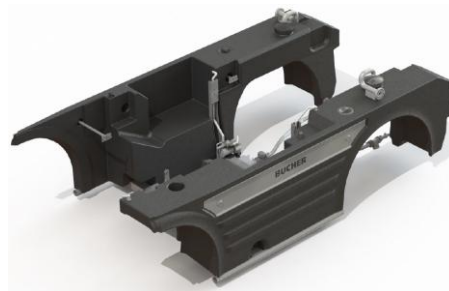
office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín
 tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz
 sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5

Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984

IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

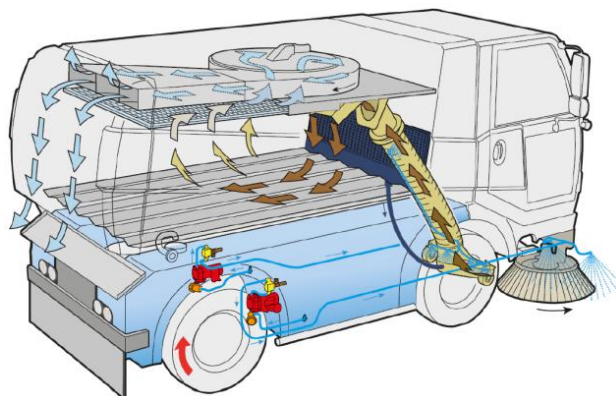
Vodní systém zkrápění a recyklace

Pro snížení prašnosti je nutné nejdříve nečistoty zvlhčit. Proto je stroj vybaven plastovými nádržemi na čistou vodu o celkovém objemu 800 ltr, které jsou umístěny na bocích stroje. Vpředu v zásobníku se nachází ventil pro systém vodní recyklace, který také slouží pro vypouštění přebytečné vody. Hydraulicky poháněné vodní čerpadlo dodává vodu do jednotlivých trysek. Ovládání trysek je ruční (kohouty jsou umístěné v kabině).



Objem čisté vody	800 litrů
Boční kartáče	vždy 2 trysky
Sací hubice	4 trysky
Sací hadice	1 tryska
3. kartáč (stroj XL)	4 trysky

Je-li stroj vybaven systémem recyklace vody (volitelná výbava), separační jemné síto je umístěno vpředu v zásobníku v celé jeho šířce. Recyklovaná voda je přivedena zpět do sací hubice. Před započetím práce lze do zásobníku napustit čistou vodu, sací cesta je pak dokonale zvlhčována.

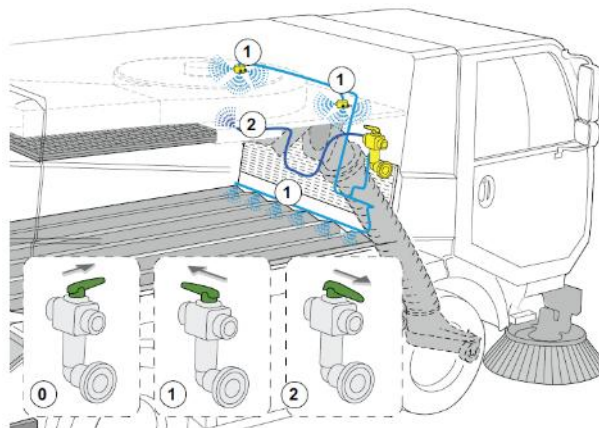


Systém mytí zásobníku BUCHER EasyClean (volitelná výbava)

Stroj BUCHER CityCat VR50 může být vybaven systémem EasyClean (snadné mytí). Stroj stačí připojit na vodní systém (hydrant) přičemž dojde k vymytí (oplachu) zásobníku, respektive:

- Ventilátoru
- Separačního síta
- Vodní rekuperace
- Dno a boky zásobníku

Trysky jsou umístěny na běžně těžko dostupných místech. Tímto systémem je zkrácena a zároveň ulehčena údržba stroje.



Životní prostředí Problematika PM 10 & PM2,5

Všechny zametací stroje BUCHER se staly synonymem pro vysoký sací výkon a efektivitu plošného čištění včetně nejúčinnějšího redukování prachových částic PM2,5 a PM10, účinnost dle jednotného testu EU|nited činní ★★★★★ !!!



office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín
tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz
sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5

Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984

IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

Motor:

Jeden motor pro pojezd i pohon pracovních agregátů.

Standardní provedení: FPT IVECO NEF4, čtyřválec o objemu 4485 cm³, výkon 118kW = 160Ks již při 1850 ot/min. Motor splňuje emisní normu EURO 6.

Kroutící moment max. 580 Nm /1250 ot.min⁻¹
Pracovní otáčky motoru: od 1500 ot.min⁻¹
Palivová nádrž: 110 litrů
Nádrž AdBlue: 30 litrů

Elektrická soustava: 24 V
Akumulátory: 95 Ah (720A)
Alternátor Bosch: 24V 80-150A



Pojezd

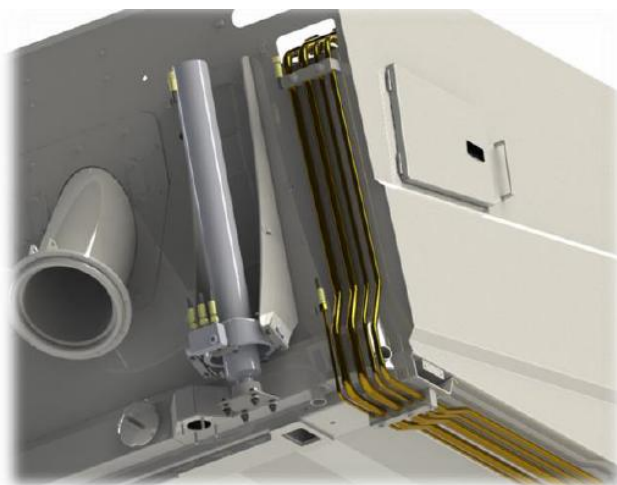
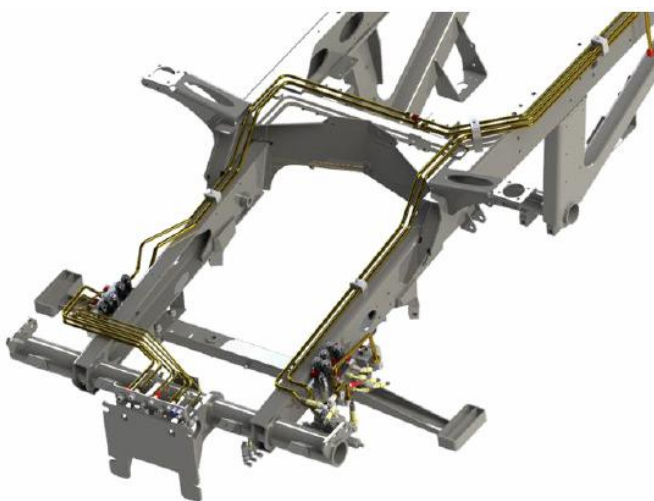
Hydrostatický pohon s plynulým řízením pojezdové rychlosti (dva režimy jízdy) s automatickou zátěžovou regulací.

Pracovní rychlost: 0-20 km/h
Přejezdová rychlost: 0-50 km/h
Stoupavost: 30%

Hydraulický systém EcoELS

Hydraulický systém poslední generace EcoELS = extended load sensing systém (s rozšířenou zátěžovou regulací) s vlastními pístovými čerpadly pro pojezd a pro pohon ventilátoru. Dvě zubová čerpadla pro pohon řízení, pohon kartáčů a vodních systémů, pro ovládání pohybů, brzdových okruhů a vodních čerpadel.

Stroj BUCHER CityCat 5006 nové generace má oproti ostatním strojům až o 60% méně hydraulických hadic, na místo nich jsou použity ocelové trubky, viz obrázky

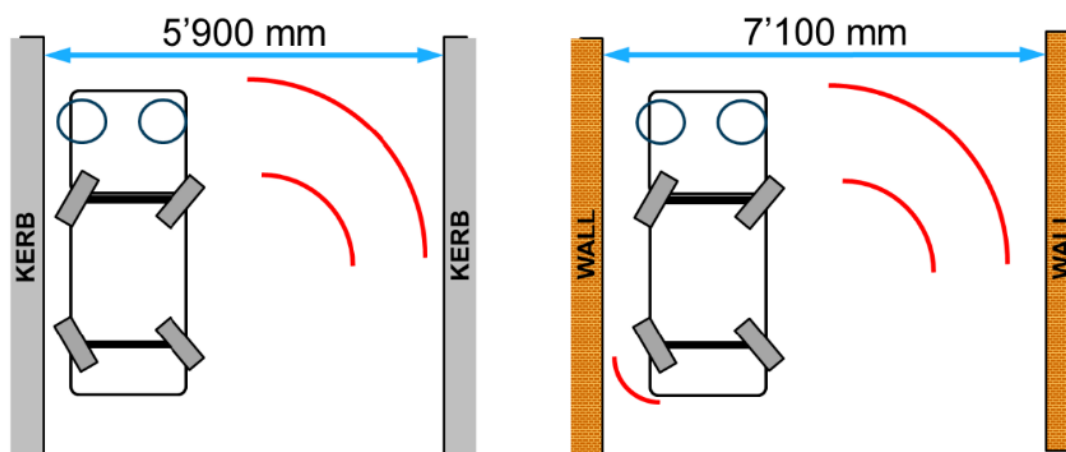


Nápravy a řízení

Poháněná zadní náprava s diferenciálem a planetovou převodovkou odpružená listovými pery s tlumiči. Přední náprava tažená řiditelná, odpružená vinutými pružinami s tlumiči. V pracovním režimu možnost zapojení řízení zadní nápravy pro zvýšení manévrovací schopnosti stroje



Vnější poloměry otáčení: Od obrubníku k obrubníku..... 2950mm
(obě řízené nápravy) Odezdi ke zdi..... 3550mm



Brzdy

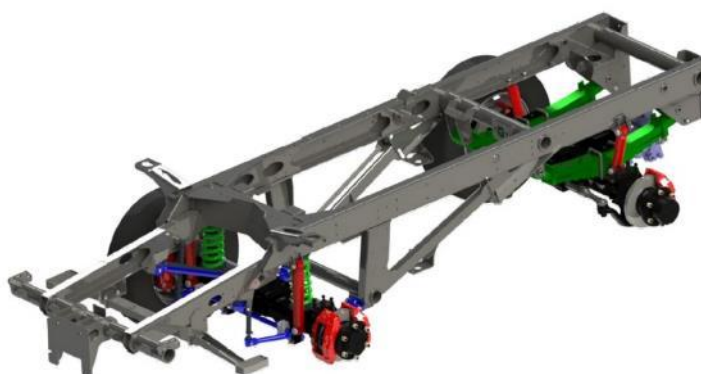
Hydraulický dvouokruhový brzdový systém s hydraulickým posilovačem. Kotoučové brzdy na přední nápravě s dvojitým brzdíčem na každém kole, vzadu kotoučové s jedním brzdíčem na každém kole. Hydraulická pružinová ruční brzda působící na zadní nápravu.

Rám vozidla

Svařený žebřinový rám z „C“ profilů vlastní výroby BUCHER. Nápravy pružně uložené, odpružení pomocí listových pružin a tlumičů vzadu a vinutých pružin a tlumičů vpředu.

Pneumatiky

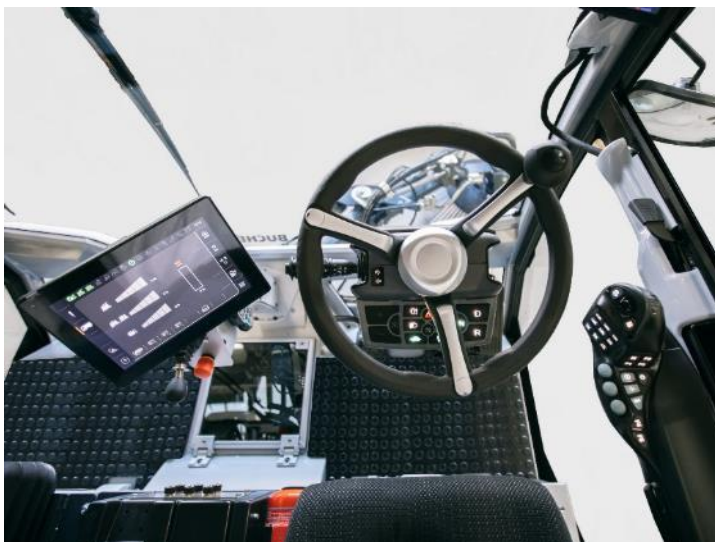
Všechny pneumatiky jsou stejného typu a velikosti. Rozměr pneumatik 265/70 R19,5, jednoduchá montáž pneumatik vpředu i vzadu. Ráfky vpředu 19,5x7,5ET82 a ráfky vzadu 19,5x7,5ET20.



KABINA A OVLÁDÁNÍ

Sklopná odpružená kabina z hliníkové slitiny, dveře z chrom-niklové nerezové oceli. Kabina je zvukově izolovaná, uložena na tlumičích vibrací (pryžové odpružení s olejovými tlumiči). Všechna okna bezpečnostní, antireflexní, čelní sklo se sníženou propustností tepelného záření, okna dveří posuvná vpřed i vzad.

Vnitřní osvětlení kabiny, sluneční clona na straně řidiče, komfortní pneumaticky odpružené sedadlo řidiče ve standardní výbavě, intervalové stěrače a ostřikovače, příprava pro instalaci rádia a 3 vnější zrcátka, víceúrovňový ventilátor s topením, klimatizace (volitelná výbava).



Ovládací prvky:

Přehledně uspořádané informační a výstražné ukazatele. Velký multifunkční dotykový displej o velikosti 10,1" s ukazatelem provozního nastavení a pracovních parametrů, slouží pro nastavení a diagnostiku stroje, zároveň slouží jako displej pro kamerové systémy. Druhý malý displej o velikosti 4,3" poskytující informace o jízdě a aktivovaných funkcích.



Diagnostický systém s výstrahami při nedostatku hydraulického oleje, překročení teploty hydraulického oleje, tlaku motorového oleje, teploty chladicí kapaliny i při nedostatku skrápěcí vody a PHM. Aktivní diagnostika logických okruhů, evidence počtu najetých provozních hodin, rozlišení na transitní a pracovní režim,

Evidence výkonu: Práce | Transit | CELKEM: Km | Mth | Spotřeba. Systém ovládání umožňuje stahování zálohu dat o vykonané práci stroje.

Malý displej 4,3" Jízdní parametry:

1. Stavové a Chybové provozní ukazatele
2. Celkový počet Mth
3. Ukazatel stavu nádrže na zkrápění
- 4.-5. Ukazatele PHM + AdBlue (VR50)
- VR50e s elektrickým pohonem:
4. Ukazatel rekuperace dobíjení HV baterie
5. Ukazatel stavu nabití HV baterie
6. Ukazatel autonomie HV baterie
7. Ukazatel rychlosti
8. Ukazatel zařazeného směru jízdy | Neutral
9. Jízdní & Provozní ukazatele | Osvětlení

Tento displej umožňuje zobrazit jeden vybraný obrazový výstup kamerového systému



office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín
tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz
sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5

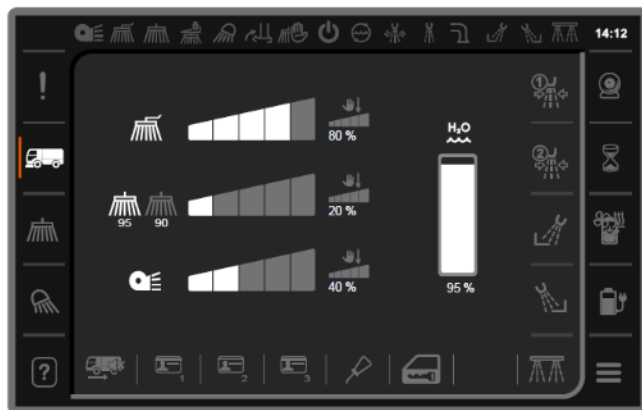
Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984

IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

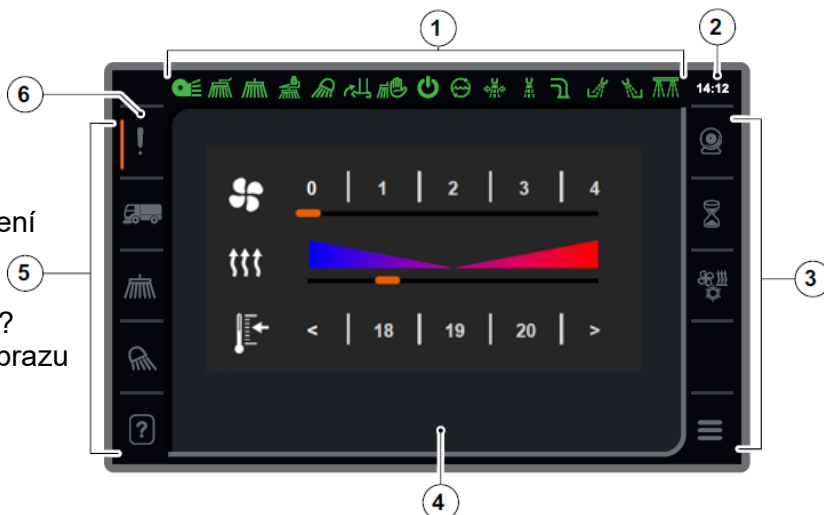
Velký dotykový multifunkční displej 10,1“:

Úvodní obrazovka:

- Ukazatel hladiny vodní nádrže na zkrápěch
- Ukazatel nastavení otáček předního kartáče
- Ukazatel nastavení otáček bočních kartáčů
- Ukazatel nastavení sacího ventilátoru
- 3x Karta řidiče umožňuje 3 individuální přednastavení Jízdních parametrů | Režimů



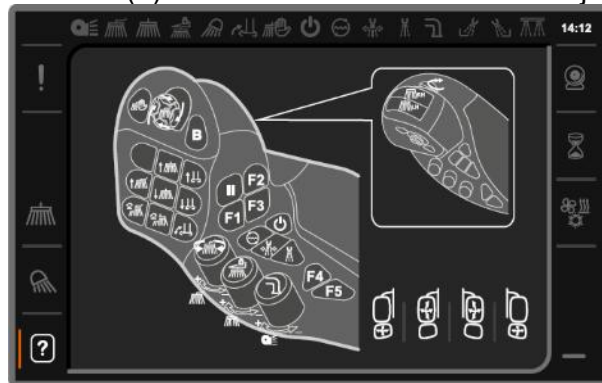
1. Ukazatele aktivovaných funkcí
2. Ukazatel času
3. Tlačítka: Kamery | Provozní data | Topení
4. Displej pro vybranou funkci / obraz
5. Tlačítka: Hlášení | Stav | Zametání | Osvětlení | ?
6. Oranžové označení zvolené funkce / obrazu



Nabídka pro ovládání osvětlení stroje:



Nabídka (?) NÁPOVĚDA PRO ovládání stroje:



?) Ovládání zametání 2. Zpětná zrcátka

Režim zobrazení kamerového systému:

Displej umožňuje zobrazení dvou obrazů:
Pohled kamery za vozidlem anebo na sací hubici

1. Obraz kamery
2. Výběr Obrazu kamery – Displej 4,3“
3. Výběr Obrazu kamery – Displej 10,1“



office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín
tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz
sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5

Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984

IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919



1. Komfortní sedadlo řidiče
2. Středová konzole s držáky na nápoje a USB konektorem
3. Loketní opěrka s intuitivním ovládáním všech funkcí jednou rukou
4. Displej 4,3" poskytující informace o jízdě a aktivovaných funkcích
5. Úložné schránky pod sedadly
6. Stavitelný sloupek řízení ve dvou směrech
7. Displej 10,1" poskytující informace o provozu, nastavení, diagnostiky a obrazy kamerového systému
8. LED provedení všech světel
9. Excelentní výhled všemi směry.

Ovládání předních kartáčů a třetího kartáče včetně všech funkcí zametání pomocí tlačítek, joysticku a potenciometrů umístěných na stavitelné opěrce pravé ruky.



Dálkové bezdrátové ovládání otevírání zásobníku, vyklápění, nůžkový zdvih zásobníku (volitelná výbava).

Srovnání stop řízení dle koncepce



Tmavá barva = obrys vozidla při zatáčení

Světlá barva = optimální stopa

Řízení přední nápravou



Zadní náprava si zkracuje zatáčky („řeže zatáčky“). Kartáče a sací hubice při zatáčení není kolmá ke směru jízdy a může dojít k řádkování.

Řízení obou náprav



Významně lepší směrová stabilita, „řezání zatáček“ není tak výrazné jako u stroje, který má řízenou pouze přední nápravu. Kartáče a sací hubice se při zatáčení staví téměř kolmo ke směru jízdy a možnosti řádkování se omezují.

Základní přehled volitelného příslušenství:

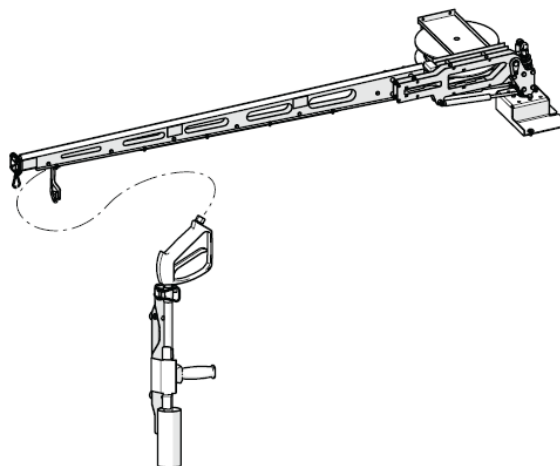
Zvýšená hrana pro vysypávání zásobníku

- Zdvihací mechanismus zásobníku
- Základní výška vysypávání 940 mm
- Výška vysypávání se zdvihem až 1550 mm
- Veškeré funkce na dálkovém ovladači

Vysokotlaká mycí pistole (WAP)

Hydraulicky poháněné čerpadlo 120 bar

- maximální průtok 30lit/min
- vysokotlaká čistící pistole
- plynulé nastavení tlaku a průtoku 0-120 bar
- hadice na navijáku, délka 15m
- využití při mytí stroje, zastávek MHD, průchodů, ramp a jiných nedostupných míst



Vysokotlaká mycí pistole (WAP)

Otočné rameno na zásobníku s vysokotlakou mycí pistolí pro lepší dosah, například přes odstavené vozidlo.



Přídavné sací hadice

1. Lehká sací hadice s mechanickým uzavřením sací šachty hubice, plný sací výkon je přesměrován do sací hadice

- manipulace pomocí otočného ramene 360°
- průměr hadice 150 mm
- využití vysávání a čištění štěrbin, koutů, nepřístupných míst, listů, košů atp.
- Volitelně hydraulicky ovládaná klapka hubice
- Pracovní dosahy:



2.

Nízkotlaký mycí systém

Hydraulicky poháněné čerpadlo 20 bar

- Maximální průtok 120lit/min
- Mycí lišta 1500mm (záběr 1800mm)

Volitelná výbava k tomuto příslušenství:

- Krajinové mycí trysky (L/P)
- Mycí pistole a hadice na navijáku, délka 15m (nelze kombinovat s vysokotlakým WAP)

Centrální sběrné mazací lišty pro komfortní ruční mazání

Pro usnadnění údržby mazání stoje je možné objednat Centrální sběrné mazací lišty, které jsou napojeny na mazací místa. Mazání je pak komfortní, provádí se ruční maznicí na lehce přístupném místě.

Další volitelné příslušenství

- Superdelux komfortní sedadlo ISRI pro řidiče / spolujezdce, včetně vyhřívání sedadla
- Systém recyklace vody ze zásobníku do sací hubice
- Systém mytí zásobníku BUCHER EasyClean
- Agresivní přední kartáč
- Hydraulické naklápění bočních kartáčů
- Kamerový systém pro couvání a pohled na sací hubici
- Tempomat pro zvýšení jízdního komfortu
- LED přídavné pracovní osvětlení
- Klíč na hydrant
- Čidlo zatížení zadní nápravy
- Automatické centrální mazání
-



Servisní zabezpečení:

Záruční a komplexní pozáruční servis zajištěn firmou **HANES s.r.o.** přistavením vozidla/zařízení do servisní základny firmy HANES s.r.o. nebo dojezdem servisního mechanika k zákazníkovi vlastní sklad náhradních dílů, bezkonkurenční ceny ND dosažené přímými dodávkami z výrobního závodu, v naléhavých případech expresní služba dodávek ND.

Možnost uzavření servisní smlouvy s finančním zvýhodněním servisních služeb.



office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín
tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz
sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5

Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984

12 - 13

IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919

Fotografie BUCHER CityCat VR50 XL:



office & servis & ND & korespondenční adresa: Strojírenská 259, CZ 155 21 Praha 5 - Zličín
tel.: +420 220 190 610, e-mail: info@hanes.cz, web: www.hanes.cz
sídlo: U Albrechtova vrchu 1157/7, CZ 155 00 Praha 5

Registrace: HANES s.r.o. zapsána v Obchodním rejstříku, Městský soud Praha - oddíl C, vložka 72984

IČ: 26131919, DIČ: CZ26131919