



ingotto®

www.ingotto.sk
02/ 452 59 054
Pracovné dni
8⁰⁰ - 16³⁰



**Katalóg komunálnej
techniky**

PIKTOU – komunálny vysávač

VYSÁVAČ S BENZÍNOVÝM POHONOM PIKTOU NET



CHARAKTERISTIKA STROJA

Benzínová motorová vysávací jednotka umiestnená na štandardnom kontajneri a jednoduchom podvozku s tiahom. Určené pre komunálne použitie, alebo špeciálne aplikácie. Nasávaný materiál je odlučovaný pred vysávacou jednotkou do kontajnera.

Výbava na želanie - podvozok s pneumatikami.



TECHNICKÉ PARAMETRE

Motor:	4. taktný OHV Honda, bezolovnatýbenzín, objem 49cm ³ max. príkon 1,8 kW pri 7000 ot/min. Štartovanie motora tiahlom ovládanie plynu na motore
Sanie:	v podtlaku (materiál sa nedostane do turbíny)
Vyhotovenie turbíny:	oceľ, priemer 250 mm so zahnutými lopatkami
Filter:	na vstupe do turbíny, kovová sieťka
Sacia hadica:	priemer 100 mm, extra ohybný flexiuretán
Kontajner:	120 l



VYSÁVAČ S BENZÍNOVÝM POHONOM A MOTORICKÝM POJAZDOM PIKTOU THA



CHARAKTERISTIKA STROJA

Určený na vysávanie smetí a nečistôt z miest, ktoré sú ťažko dostupné väčšími a ťažšími čistiacími strojmi. napr. chodníky, okolie odpadových košov, lavičky, parkové plochy, parkoviská a pod. Je takisto vhodný na vysávanie psích exkrementov.

Vlastný pohon pomocou benzínového motora. Jednoduchá obsluha, nízke prevádzkové náklady.

Vyrábané sú 3 modely: benzín, batéria, LPG

TECHNICKÉ PARAMETRE

Motor:	Honda 160 cm ³ , 5,5 HP
Spotreba:	3 l benzín Natural 91/10 hod. prácu
Sacia tryska:	priemer 100 alebo 125 mm

Popis stroja

- Dialkové ovládanie otáčok motora
- Veľmi robustná oceľová turbína
- Mechanicky zvárané chassis
- Kryt zásobníka 240 l vybavený filtrom
- Ovládateľné predné koleso
- Kryt motora vyrobený z 2 dokonale odhlučnených elementov
- Progresívny hydrostatický pohon
- Zadná náprava s diferenciálom
- Reverzná prevodovka
- Štandardne dodávané v béžovej farbe

Dodatočná výbava:

Držiak pomocného zmetáka a lopaty

Výstražné svetlo

Počítadlo pracovných hodín a otáčkomer



TORNADO ZARIADENIE NA ODSTRANOVANIE GRAFITI

TORNADO ACS



TECHNICKÉ PARAMETRE

Parametre	Tornado ACS 35
Napätie	230V/50 Hz
Príkion	3.500 W
Množstvo vzduchu	3 x 60 l/sek
Dĺžka kábla	7 m
Hmotnosť bez granulátu	41 kg
Výška vrátane podvozku	1.350 mm
Celková dĺžka	750 mm
Celková šírka	560 mm
Dĺžka sacej hadice	4,5 m
Dĺžka otryskávacej hadice	4,0 m
Veľkosť náplne	10 l max.
Prietok granulátu podľa druhu	cca 20 - 80 l/hod
Spotreba granulátu podľa druhu	cca 0,4 - 1 l/h
čas prípravy	cca 5 minút
čas demontáže	cca 5 minút (vrátane vyčistenia)

CHARAKTERISTIKA STROJA

Odstraňovanie grafiti bez použitia chémie a vody !

- z hladkých stien, dverí, okien a výkladov
- z tehlových stien
- kamenných nerovných stien
- umelej hmoty
- mramoru a pod.

Patentovaný mobilný podtlakový otryskávací systém na rýchle a efektívne čistenie, odlakovanie, odvrstvenie a odhrdzovanie - bez vody a chémie.

Určený hlavne na odstraňovanie grafiti a iných znečistení na fasádach, kachličkách, prírodnom kameni, oknách a dverách.

Pri použití vhodných otryskávacích materiálov (granulátov) umožňuje Tornado ACS bezprašnú a málo hlučnú prácu.

K systému patrí zdroj vákuu s patrónovým filtrom a zachytávaním prachu, zásobník granulátu, flexibilná sacia hadica, ako aj otryskávacia kukla a tryska.

VÝKON

Plošný výkon prístroja je podľa spôsobu použitia 1,0 - 4,0 m²/hod, pri jednoduchom nasadení napr. pri odstraňovaní grafiti z hladkých tehlových stien aj vyšší.



EGHOLM 2200 STROJ NA CELOROČNÉ POUŽÍVANIE S 20 NÁRADÍ

EGHOLM 2200 - ZÁKLADNÝ STROJ A KABÍNA

Základný stroj (A)

Základný nosič náradia s motorom 34 PS a s bezkonkurenčným upínaním všetkých druhov náradia pomocou jednej páky do 1 minúty. Predné náradia sa zavesujú na trojuholníkový držiak, zadné náradia na teleso základného stroja.

Základný stroj a kabína (B)

1 sedadlová maximálne presklenená kabína s novým elegantným dizajnom a vybavená kúrením a klimatizáciou, čo zabezpečuje obsluhu celoročný komfort.



- + blesková výmena nástrojov pomocou jednej páky za 1 minútu
- + ergonomická kabína s kúrením a klimatizáciou
- + ekonomický turbo diesel 34 PS



4 NÁRADIA NA ZAMETANIE A ZBER NEČISTÔT

Zametacia a sacia nadstavba (A)

Pozostáva z 2 predných kief, zadného zberného zásobníka s turbínou a vodným rotačným filtrom a vysávacej hadice umiestnenej v kryte zásobníka. Po zametení sú nečistoty vysané do zásobníka. Vodný rotačný filter vytvorí hmlovinu, ktorá odľúči nečistoty a prach v zásobníku. Na dočistenie miest medzi autami, priestoru okolo smetných košov a pod. je určená ručná vysávací hadica (B).

Tretia a štvrtá bočná kefa (C)

Určená pre zväčšenie záberu zametania. Z kabíny vodiča je hydraulicky ovládaná pomocou joysticku vo vodorovnom a horizontálnom smere. Služí napr. na zmetanie nad obrubníkom, podmetanie a pod.



5 NÁRADÍ NA ZIMNÚ ÚDRŽBU

Radlica na sneh

Na odhrňanie snehu na pravú, alebo ľavú stranu.

Radlica "V" na sneh

Hydraulicky ovládaná radlica na odhrňanie snehu na jednu alebo dve strany, alebo vpred.

Snehová fréza

Frézovanie ciest, a závejov. Smer a vzdialenosť (5 - 10 m) odhadzovania snehu sa riadi z kabíny vodiča.

Posypová nadstavba

Na soľ a iný posypový materiál s nastaviteľnou šírkou rozmetania.

Kefa na sneh

Z kabíny nastaviteľná kefa na odmetanie snehu, možnosť nastavenia vpravo, alebo vľavo. Reverzný chod.

Základný stroj s kabínou, snehovou radlicou a posypom.





9 NÁRADÍ NA ÚDRŽBU ZELENE

Nožová kosačka so zadným vyhadzovaním a mulčovač (A)

Náradie na kosenie trávy bez zberu. Mulčovačom je tráva mnohonásobne posekaná a stáva sa hnojivom.

Nožová kosačka so zberom (B)

Pokosená tráva je vysávaná do zadného zberného zásobníka. Zásobník je hydraulicky vyklápatelný. Pri kosení suchej trávy vzniká prach, doporučujeme preto stroj vybaviť horným filtrom.

Cepáková kosačka a vertikutátor (C)

Dva prístroje v jednom. Určená na kosenie vysokej trávy, alebo vertikutačný proces ozdravenia trávnikov.

Keňa na burinu (nie je na obrázku)

Používa sa so zadným zberným zásobníkom na odstraňovanie buriny na nežiaducich miestach napr. na chodníkoch, peších zónach a to najčastejšie v zámkovej dlažbe, asphaltových a betónových spojoch a pod.

Orezávač záhonov (D)

V prvom pracovnom procese odrezanie hrany trávy (záhonu), v druhom kultivácia odrezanej časti.

Vysávač na lístie (nie je na obrázku)

Predná sacia tryska vysáva načistoty zrovňaných plôch a chodníkov. Prúdavná sacia hadica umožňuje vysávanie mimo dosah stroja.

Nožnice na živý plot (E)

Na zvislý a vertikálny rez živých plotov do hrúbky konárov 20 mm.



2 NÁRADIA NA MANIPULÁCIU S MATERIÁLOM

Nakladacia lyžica

Umožňuje naberanie, dopravu, posyp a rovnomerné dávkovanie sypkého materiálu. Hrana lyžice je vhodná na uhladenie posypného povrchu.

Sklápacia nadstavba (nie je na obrázku)

Je vhodná na záhradnícke práce a transport kompostu a zeminy. Hydraulicky vyklápaná smerom dozadu. Nadstavba má dvojité bočnice.



TECHNICKÉ PARAMETRE

VŠEOBECNÉ

Typ motora	Daihatsu, turbodiesel
Počet valcov	3
Výkon motora pri 3 600 ot/min	34 PS/25 kW
Chladenie motora	vodou
Spotreba paliva pri 3.600 ot/min	5,8 l nafty/hod
Objem palivovej nádrže	35 l
Pojazd	hydrostatický
Polomer otáčania vnútorný/vonkajší	0,6/1,64 m
Maximálna rýchlosť	21 km/hod
Rozmery	
- dĺžka	2 400 mm
- šírka	1 040 mm
- výška	1 960 mm
Hmotnosť	820 kg

ZAMETACIA A SACIA NADSTAVBA

Objem zbernej nádrže	500 l, max. naplnenie 300 kg
Objem nádrže na vodu (na kropenie)	100 l
Šírka zametania	1 200 mm
Výška vyklápania zbernej nádoby	1 300 mm
Dĺžka sacej hadice	8 m

TRETIA A ŠTVRTÁ BOČNÁ KEFA

Šírka zametania	1 200 - 2 100 mm
-----------------	------------------

NOŽOVÁ KOSAČKA SO ZAD. VYHADZOV. A MULČOVAČ NOŽOVÁ KOSAČKA SO ZBEROM

Pracovná šírka	1 210 mm
Objem zberného zásobníka	240 l

CEPÁKOVÁ KOSAČKA A VERTIKUTÁTOR

Pracovná šírka:	
- cepáková kosačka	1 226 mm
- vertikutátor	1 172 mm

KEFA NA BURINU

Premer kefy	700 mm
-------------	--------

NOŽNICE NA ŽIVÝ PLOT

Šírka rezu	1 300 mm
Výška rezu	0 - 3 200 mm

KEFA NA SNEH

Pracovná šírka	1 140 - 1 220 mm
----------------	------------------

RADLICA NA SNEH

Pracovná šírka	1 300 mm
----------------	----------

RADLICA "V" NA SNEH

Pracovná šírka	1 300 - 1400 mm
----------------	-----------------

SNEHOVÁ FRÉZA

Pracovná šírka	1 000 mm
----------------	----------

POSYPOVÁ NADSTAVBA

Šírka rozmetania	1 - 5 m
Objem nádrže na pos. materiál	170 l/max 200 kg

NAKLADACIA LYŽICA

Objem nakladacej lyžice	66 l
Nosnosť lyžice	125 kg

SKLÁPACIA NADSTAVBA

Nosnosť	600 kg
Objem ložného priestoru s jednou radou bočníc	0,44 m ³
Objem ložného priestoru s dvomi radami bočníc	1,02 m ³

Technické zmeny vyhradené.

NILFISK MV 4500

VIACÚČELOVÉ VOZIDLO NILFISK MV 4500

Nilfisk MV 4500 je viacúčelový komunálny stroj. Vďaka jednoduchej a rýchlej výmene nástrojov (do 15 minút) môže byť MV 4500 prestavaný zo zemetacieho stroja na vozidlo pre zimnú údržbu, komunálny umývací stroj, alebo valník.

Vďaka tomu je toto jediné vozidlo využiteľné po celý rok.

Pohodlná kabína umožňuje prepravu, ako i obsluhu nástrojov vozidla 2 osobami.

Rýchla výmena jednotlivých modulov umožňuje zmenu funkcie za niekoľko minút.



KOMUNÁLNY ZAMETACÍ STROJ

Pracovná šírka s voliteľnou tretou bočnou kefou až do 2,5 m

Nerezový zásobník s objemom 2,2 m²

Praktický plošný výkon do 22 000 m²/hod

210 l zásobník na vodu + štandardný systém recyklácie

Nastaviteľné parametre zemetania: prítlak, rýchlosť, šírka a sklon 3. kefy

Štandardne dodávaná zadná vysávací hadica a vysokotlaký vodný čistič

(A) Tretia pohyblivá kefa ovládaná joystickom

(B) Samostatná vysávací hadica umožňuje vysávanie na nedostupných miestach

(C) účelný dizajn pre čistenie peších zón, veľkých plôch a pod.



KOMUNÁLNY UMÝVACÍ STROJ

Nehrdzavejúci plastový zásobník vody s objemom 1400 l

2 metrová predná pracovná vodná tryska nastaviteľná z hľadiska sklonu a výšky

2 sedadlová kabína umožňujúca duálnu operáciu so strojom

Flexibilná vysokotlaká vodná tryska s hadicou na čistenie plôch mimo stroja

Vysoká manévrovateľnosť umožňuje efektívne umývanie mestských plôch

Lahké napojenie pomocou rýchlospojky na mestské hydranty

(A) Umývanie značiek a dlažby.

(B) Rýchle plnenie zásobníka vody zadnou hadicou.



pre čisté mesto

KOMUNÁLNY SNEHOVÝ PLUH A POSYP

Umožňuje použitie nasledovných zimných náradí:

- snehová radlica
- snehová kefa
- posyp



KOMUNÁLNE TRANSPORTNÉ VOZIDLO

Zasklenená kabína so štandardne dodávaným vykurovaním a klimatizáciou

Pohon všetkých 4 kolies

Dopravná rýchlosť 32 km/hod

1 800 kg pre ťažné zariadenia a materiál všetkého druhu

25% maximálny sklon a 18% sklon pri plnom zaťažení (4 500 kg)

2 pracovné sedadlá v kabíne



TECHNICKÉ PARAMETRE

VŠEOBECNÉ

Motor	Iveco SOFIM8140.43E, 4 valcový, diesel
Objem valcov	2 800 cm ³
Maximálna rýchlosť	32 km/hod
Maximálny sklon	25%
Max. sklon pri plnom zaťažení	18%
Hlučnosť vo vzdialenosti 1,5 m	79 dB(A)
Predné/zadné pneumatiky	215-75-R16
Pohon	Hydrostatický, diferenciál na 4 kolesá
Brzdy	hydraulické
Parkovacia brzda	mechanická na predné kolesá
Objem palivovej nádrže	72 l
Objem hydraulickej nádrže	80 l
Spotreba	6 l/hod

KOMUNÁLNY ZAMETACÍ STROJ

Objem zberného zásobníka	2 200 l
Prac. šírka s 2 hlav. kefami	1 900 mm
Pracovná šírka s 3. kefov	2 500 mm
Objem zásobníka na vodu	210 l
Rozmery d x š x v	493 x 130 x 198 cm
Hmotnosť netto	2 600 kg
Operačná hmotnosť	3 160 kg

KOMUNÁLNY UMÝVACÍ STROJ

Kapacita zásobníka na vodu	1 400 l
Pracovná šírka	2 000 mm
Rozmery d x š x v	556 x 165 x 198 cm
Hmotnosť netto	2 480 kg
Operačná hmotnosť	4 230 kg

KOMUNÁLNY SNEHOVÝ PLUH A POSYP

Pracovná šírka s radlicou	1 500 mm
Pracovná šírka so snehovou kefov	1 500 mm

KOMUNÁLNE TRANSPORTNÉ VOZIDLO

Maxim. hmotnosť nákladu	1 800 kg
Rozmery d x š x v	457 x 113 x 198 cm
Hmotnosť netto	2 260 kg
Operačná hmotnosť	2 610 kg

Ďalší sortiment



Profesionálna čistiaca chémia

120 druhov prípravkov optimalizovaných na profesionálne použitie

Objednajte si náš **ŠTARTOVACÍ BALÍČEK ABCD ZA ZVÝHODNENÚ CENU** a sami vyskúšajte 4 najčastejšie používané prostriedky:

A = ALCOFLOR – univerzálne čistenie všetkých povrchov s alkoholom bez čmúh

B = BULSAN – odstraňovanie vodného kameňa, čistenie bez poškodenia

C = CLEO BLUE – sanitárny čistič s mimoriadne príjemnou čistou vôňou

D = DESKTOP – antistatický čistič skla, zrkadiel, obrazoviek a nerezů

DETAS – 0,5 l odstráni problémové znečistenie ako žuvačky, vosk, lepiace pásky, kávu, víno...



Neviete vyčistiť?

- škrvny od vína, lepidla, kávy, krvi
- popísaný nábytok
- škrvny od vody na drevenom nábytku
- zvyšky fixiek a prepisovačiek na kobercoch a čalúnenom nábytku
- kachličky po špárovaní a stavebných úpravách
- starú gumu a lino
- a iné ťažko odstrániteľné škrvny a znečistenia

Vyžiadajte si od nás katalóg čistiacej chémie, radi Vám poradíme!

Umývacie vozíky mopy

- kompletný sortiment čistiacich pomôcok nájdete v katalógu



Zametacie a umývacie stroje, vysávače



Sanitárna výbava pre hotely a administratívu



ingotto®

Ingotto, spol. s r. o.

Bratislava

Podunajská 25, 821 06 Bratislava
Tel.: 02/452 57 422, 02/45259054,
02/45259056

ingotto@ingotto.sk

Košice

Južná trieda 117, 040 01 Košice
Tel.: 055/677 11 83, 0903 715982

kosice@ingotto.sk

Žilina

Dolné Rudiny 1, 010 01 Žilina
Tel./fax.: 041/764422

Tel.: 0903 262 963,
zilina@ingotto.sk

www.ingotto.sk



Radi Vám zašleme naše ďalšie katalógy. Prosím kontaktujte nás!

- Pomôcky na upratovanie a hotelové vozíky
- Katalóg sanitárnej výbavy pre hotely a administratívu
- Katalóg profesionálnych vysávačov
- Katalóg profesionálnej čistiacej chémie