



katalog.pdf



SPECIÁLNÍ STAVEBNÍ STROJE

DAVON



SSPECIAL

SPECIÁLNÍ STAVEBNÍ A TĚŽEBNÍ STROJE

A ZAŘÍZENÍ VLASTNÍ
KONSTRUKCE



O SPOLEČNOSTI

DAVON s.r.o. je ryze českou soukromou společností. Firma se již od svého založení v roce 1994 věnuje vývoji a výrobě vlastních speciálních výrobků pro stavebnictví a těžební průmysl. Nejdříve byla vyvinuta ucelená řada hydraulických drapáků, poté vznikla rozsáhlá řada stacionárních rozbíjecích zařízení, které jsou dnes hlavním vývozním artiklem firmy. Později vznikla ucelená řada lopat pro rýpadla a nakladače. Bylo vyrobeno také několik speciálních jednoúčelových stavebních strojů dle konkrétních požadavků zákazníků. Při vývoji vlastních výrobků je využíván nejmodernější hardware a software. Pro řízení celé firmy je aplikován jednotný informační systém a to od předvýrobních etap až po expedici a následný záruční a pozáruční servis.

CERTIFIKOVANÝ VÝROBNÍ PROVOZ

Firma v roce 2003 implementovala pro všechny své činnosti systém řízení jakosti podle normy ČSN EN ISO 9001 a v následujícím roce pro něj získala certifikát. V roce 2012 firma získala certifikát pro svařování dílů podle normy ČSN EN ISO 3834-2. Ve společnosti DAVON jsou zavedeny rovněž systémy enviromentálního managementu dle normy ČSN EN ISO 14001, managementu bezpečnosti ochrany zdraví při práci podle normy ČSN OHSAS 18001, managementu hospodaření s energií podle ČSN ISO 50001 a systém řízení výroby ocelových stavebích dílů a konstrukcí podle EN 1090.

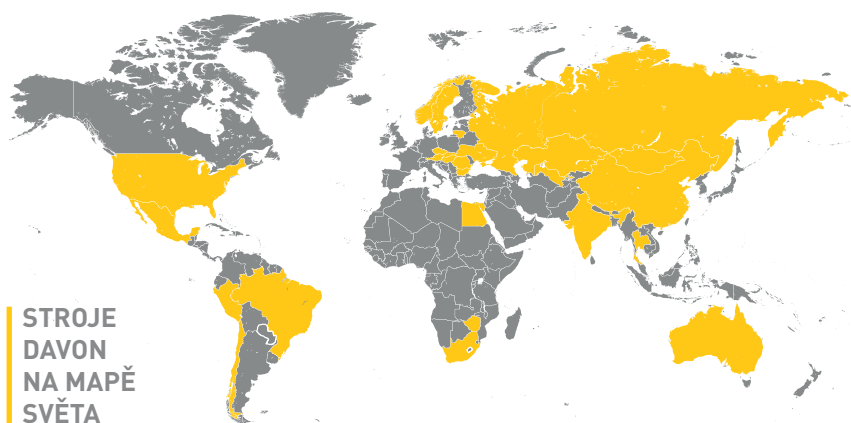
To vše s cílem uspokojovat stále náročnější požadavky zákazníků a dodávat vždy kvalitní a bezpečné výrobky s dobrým výkonem a komfortní obsluhou.



DAVON s.r.o. | Šumperská 1353 | 783 91 Uničov | Česká republika

Telefon: +420 585 004 532; + 420 585 004 539 | Fax: +420 585 053 229 | e-mail: prodej@davon.cz

GPS: 49°47'0.607"N, 17°7'28.229"E | www.davon.cz



**STROJE
DAVON
NA MAPĚ
SVĚTA**

VÝROBNÍ ZNAČKY SPOLEČNOSTI



ROZBÍJECÍ ZAŘÍZENÍ RK

Pro drticí linky v kamenolomech.



DRAPÁKY

Drapáky v širokém sortimentu typů, variant a velikostí.



LOPATY

Výroba a prodej lopat všech druhů a na téměř všechny stavební stroje.



SPECIÁLNÍ STAVEBNÍ STROJE

Individuální a originální speciální stavební a těžební stroje.

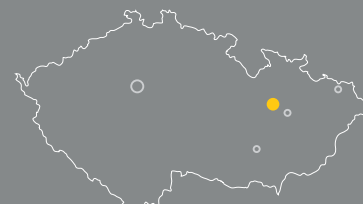


KOOPERACE

Strojírenská výroba podle požadavků zadavatelů.

DAVON

DAVON s.r.o. | Šumperská 1353
783 91 Uničov | Česká republika





SPECIÁLNÍ STAVEBNÍ STROJE

**INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP A ORIGINALNÍ
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PŘESNĚ SPLNÍ POŽADAVKY
NA FUNKČNOST, SPOLEHLIVOST A KVALITU
SPECIÁLNÍHO STROJE NEBO ZAŘÍZENÍ.**

- INDIVIDUÁLNÍ VÝVOJ A VÝROBA SPECIÁLNÍCH STAVEBNÍCH A TĚŽEBNÍCH STROJŮ
- ŘEŠENÍ ŠITÁ NA MÍRU PODLE POTŘEB ZÁKAZNÍKŮ
- KUSOVÁ VÝROBA





POPIS

Stroj se skládá z rámu, hnacího ústrojí, pojízďecího ústrojí a pracovního ústrojí. Na rámu je upevněn naftový motor Perkins, který prostřednictvím hydraulického systému pohání pojízďecí i pracovní ústrojí. Pojízďecí ústrojí tvoří přední hydraulicky hnaná a brzděná náprava a zadní hydraulicky říditelná náprava. Pracovním nástrojem je těžká ocelová deska, opatřená na dolní hraně výměnným břitem z ořezavzdorného materiálu HARDOX 450. Je opakovaně zvedána do nastavené výše a volným pádem rozbíjí zpevněný povrch. Pohybuje se ve svíslém vedení věže a její zvedání a spouštění provádí hydraulicky poháněný vrátek.

HYDRAULICKÝ VRÁTEK

Vrátek zvedá a spouští rozbíjecí nástroj. V pracovním cyklu zvedá rozbíjecí nástroj do nastavené výšky, pak odpojí pohon a odbrzdí a tím umožní volný pád nástroje. Po jeho dopadu na rozbíjenou plochu se zvedání a celý cyklus opakuje.

HYDRAULICKÉ POHONY

Motor Perkins pohání přes pružnou spojku jedno hlavní vysokotlaké pístové regulační čerpadlo pro pohon pojezdu a vrátku a také zubová čerpadla pro pomocné a obslužné funkce. Pístové čerpadlo pohání podle nastavení rozvaděče pohon vrátku nebo pojezd. Zubová čerpadla slouží k řízení kol zadní nápravy, proplach vrátku, ovládání hlavních rozvaděčů, rychlosti a brzdy pojezdu, brzd vrátku.

TECHNICKÉ PARAMETRY RADIOVÉHO OVLÁDÁNÍ

- Ovládací prvky jsou umístěny v kabině řidiče. Jsou to ovladače a kontrolní přístroje.
- Za příplatek je možné objednat dálkové ovládání stroje a klimatizaci kabiny.

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Elektrické obvody stroje jsou napájeny stejnosměrným napětím 12V. Zdrojem proudu je alternátor na dieselmotoru a 2 akumulátorové baterie 12V/180Ah.

NAFTOVÝ MOTOR Perkins®

1100 Series type	1204F-E44TA INDUSTRIAL ENGINE
Maximální výkon	110,1 kW při 1 000 - 2 200 ot./min
Minimální výkon	70,0 kW
Max. točivý moment	560,0 Nm při 1 400 ot./min
Emise	EU Stage IV/U.S. EPA Tier 4 Final
Zdvihový objem	4,4 litru

RYCHLOST PŘI PŘEJÍždĚNÍ

rychlost I.	0 ÷ 7,5 km/h
rychlost II.	0 ÷ 15 km/h

RYCHLOST PŘI PRÁCI

rychlost I.	0 ÷ 12 m/min
rychlost II.	0 ÷ 6 m/min

POVOLENÝ NÁKLON

Diagonální	5°
------------	----

PODÉLNÝ NÁKLON

Při práci	5°
Při přepravě	15°

PARAMETRY STROJE

Produktivita	max. 1 200 m ² / h
Rozbíjená hloubka betonové plochy	max. 250 mm
Hmotnost kladiva – pracovního nástroje (desky)	7 tun , břit z materiálu HARDOX 450
Šířka pracovního nástroje (desky)	1 700 mm
Pohon pracovního nástroje (desky)	pádový vrátek ZOLLERN ZHP 6.24
Max. zdvih pracovního nástroje (desky)	0,5 ÷ 2,5 m
Cyklus úderů	max. 25 za min (plný zdvih)
Výška stroje v pracovní pozici	4 300 mm
Výška stroje v přepravní pozici	3 200 mm
Šířka stroje	2 558 mm
Délka stroje	5 370 mm
Hmotnost stroje	24 t
Kabina	klimatizace za příplatek

OVLÁDÁNÍ STROJE

standardně z kabiny stroje
za příplatek rádiové dálkové ovládání



UNIVERZÁLNÍ MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ
K ROZRUŠOVÁNÍ BETONOVÝCH
PLOCH





Samotný nosič (rypadlo) není součástí dodávky.

POPIS

Speciální nakládací zařízení k čištění prostoru pod pásovými dopravníky od uhlénoho prachu, drti a podobných materiálů.

Je určeno k montáži na vhodný nosič (kolové nebo pásové rypadlo). Je tvořeno hydraulicky řízeným výložníkovým systémem a lopatou speciálního tvaru s vyztuženými boky a dnem, s břitem z materiálu HARDOX.

Rozměry a kinematika zařízení jsou navrženy tak, aby bylo při čištění dosaženo maximálního možného dosahu a umožněno vyklopení materiálu na pásový dopravník.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Minimální hmotnost nosiče	14 t
Hmotnost zařízení	4 190 kg
Maximální dosah od osy nosiče	10 500 mm
Šířka lopaty	458 mm
Nosnost lopaty	432 kg
Objem lopaty	0,24 m ³

322B NAKLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ PRO CAT



Samotný nosič (rypadlo) není součástí dodávky.

POPIS

Celé pracovní zařízení se k základnímu rypadlu mechanicky připojí začepováním paty výložníku do rámu rypadla a začepováním dvojice hydraulických válců výložníku do uch na přední části rámu stroje.

Hydraulické hadice rypadla se propojí s vedením k válcům výložníku, k válci násady a k válcům lopaty.



POPIS

Sloupový nakladač SN 28 je stroj s drapákovým zařízením (rypadlo s drapákem, který je kloubově zavěšen na násadě), sloužící pro manipulaci s materiálem v jeho dosahu. K tomu účelu je vybaven polypovým drapákem HPD 05 – 500.1.

VIDLE NA KULATINU



POPIS

Vidle na kulatinu jsou určeny pro manipulaci s dřevěnou kulatinou ve skladech a na pilách. Používají se jako přídatné zařízení pro nakladače.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Nosnost	5 000 kg
Minimální průměr kulatiny	30 cm
Maximální průměr kulatiny	75 cm
Celková šířka	max 1 537 mm
Hmotnost	1 000 kg
Pracovní tlak hydraulických valců	max. 350 bar
Výztuhy	Hardox 450



POPIS

Shrabovací stroj SHS 63 je určen pro manipulaci se sklářskými surovinami ve sklárnách. Po úpravách může být použit i pro manipulaci s podobnými materiály.

Pohybuje se po kolejích a kontinuálně shrnuje sklářskou surovinu z hromady a nahrnuje ji na pásový dopravník k dalšímu zpracování.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hmotnost stroje	25 t
Šířka stroje	3 830 mm
Výška (bez shrabovacího ramene)	5 750 mm
Délka (bez shrabovacího ramene)	6 500 mm
Délka shrabovacího ramene (mezi osou natáčení a osou hnaného kola)	12 700 mm
Celková délka	18 375 mm
Rozsah natáčení shrab. ramene	180°
Úhel zvednutí shrabovacího ramene	0° až 60°
Dopravovaný výkon	cca 63 t/hod
Rychlost shrabovacího řetězu	0,74 m/s
Rychlost pojezdu	5,17 m/min

STDL120 STACIONÁRNÍ DRTICÍ LINKA



POPIS

Stacionární drticí linka je určena pro drcení betonových panelů. Pomocí manipulátoru se betonové panely pokládají na dopravníkový pás podavače, který kontinuálně posouvá panely k drtiči a skrz něj.

Rozdrcený materiál je odebírán k dalšímu zpracování, přičemž dochází k separaci betonové drti a ocelových výztuh.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Max. dosah manipulátoru	9,5 m
Max. nosnost manipulátoru	2 t
Šířka pásu podavače	1 400 mm
Rychlost pásu podavače	0 až 6 m/min
Max. zatížení dopravníku	8 t
Kapacita	max. 80 t/hod.
Hmotnost pracovní desky drtiče	4 100 až 6 210 kg
Šířka břítu pracovní desky	1 240 mm
Zdvih pracovní desky drtiče	max. 1 000 mm

DAVON

TĚŽBNÍ A STAVEBNÍ TECHNIKA
VÝVOJ - VÝROBA - PRODEJ - SERVIS

DAVON s.r.o. | Šumperská 1353
783 91 Uničov | Česká republika

Telefon: +420 585 004 532

+420 585 004 539

Fax: +420 585 053 229

e-mail: prodej@davon.cz

www.davon.cz



DAVON s.r.o.
Šumperská 1353
783 91 Uničov
Česká republika

2021-1