

Výroba lopatových rýpadel v akciové společnosti UNEX se traduje od roku 1952. Inovativní program výroby přispěl rozhodující mírou k tomu, že odběrateli rýpadel z Uničova jsou dnes firmy již z 59 zemí pěti kontinentů.

Tým vysoce odborně vzdělaných a kreativních vývojových pracovníků, spolupráce a kooperace s předními světovými výrobci stavebních strojů a jejich komponentů, zkušený a odborně kvalifikovaný kolektiv pracovníků závodu se podílejí na neustálém růstu technické úrovně rýpadel firmy UNEX. Využíváním nejnovějších poznatků, technických řešení a špičkových komponentů dosahují stroje z Uničova vysokého standardu světové produkce v tomto oboru. Úroveň předvýrobních a výrobních jednotek se podílí na tom, že rýpadla UNEX a. s. jsou svými výkony při práci i v náročných pracovních a klimatických podmínkách srovnatelná s rýpadly vyspělé zahraniční konkurence.

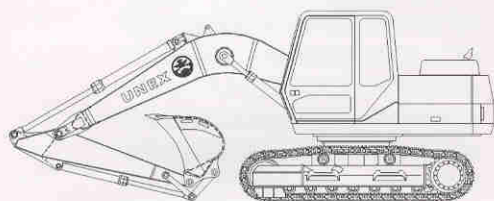
Akciová společnost UNEX, Uničov je v České republice **největší výrobce a dodavatel lopatových rýpadel** o hmotnosti od 12 do 85 tun.

UNEX a. s. vyrábí řadu hydraulických rýpadel obsahující čtyři hmotnostní třídy – 12 t, 28 t, 44 t a 85 t. Všechna rýpadla z produkce UNEX a. s. jsou univerzální, mohou pracovat s různými druhy pracovních zařízení.

Mimořádné požadavky na mobilnost splňují zejména rýpadla v hmotnostní třídě 12 tun, která mají dvě varianty podvozků – pásový a kolový. Rýpadla v ostatních řadách jsou vyráběna na pásovém podvozku. Pro stroje řady 28 t je vedle standardního dodáván také LC podvozek.

Všechna rýpadla se vyznačují pevnou konstrukcí, vysokými výkony instalovaných motorů, velkými rýpacími silami a značnými pracovními dosahy.

Kombinací těchto vlastností a širokým výběrem pracovních nádob se zvyšuje výkonnost rýpadel UNEX a. s. při zachování optimální spotřeby pohonných hmot.



	DH 12.1 M	DH 12.1 R
podvozek	kolový	pásový
pracovní zařízení	hloubkové (dělený výložník)	hloubkové
výkon motoru	56,5 kW	56,5 kW
max. hloubkový dosah	5,17 m	4,79 m
max. výškový dosah	10,18 m	7,38 m
max. vodorovný dosah	8,68 m	8,06 m
objem hloubkové lopaty	0,22 – 0,54 m ³	0,22 – 0,54 m ³
provozní hmotnost	12 t	13,5 t

Rýpadla typu DH 12.1, s hmotností 12 tun, jsou nejmenšími v nové vývojové řadě. Firma UNEX je nabízí v provedení **DH 12.1 M – s kolovým podvozkem**, a v provedení **DH 12.1 R – s pásovým podvozkem**.

Oba typy jsou vybaveny spolehlivými motory PERKINS, hydraulickými elementy od fy REXROTH a hydraulickým systémem s dvojitým hydrogenerátorem s výkonovou regulací Cross-sensing.

Rýpadlo DH 12.1 M s kolovým podvozkem vybavené dvoudílným hydraulicky přestavitelným výložníkem a kolovými nápravami CLARK-HURTH je předurčeno pracovat na plný výkon i v prostorově stísněných podmínkách. Rýpadlo DH 12.1 R je nejnovějším typem rýpadla na pásovém podvozku, které bylo v UNEX a.s. vyvinuto. Podvozek je vybaven díly INTERTRACTOR a převodovkami BONFIGLIOLI. Je možné jej vybavit pásy o šířce od 500 mm do 900 mm. Obě provedení rýpadla DH 12.1 jsou vyráběna s kabinou, k jejíž přednostem patří nerušený výhled do všech stran, pohodlně a ergonomicky uspořádaný interiér, který umožňuje zvýšit výkon řidiče, bezpečnost při práci a současně snížit jeho únavu.

DH 28.1



Rýpadlo DH 28.1 je představitelem nové generace strojů z produkce UNEX a. s. Charakterizují jej špičkový design, komfortní pracoviště obsluhy, snadná obsluha a údržba. K jeho přednostem patří především **vysoký výkon, vysoká průchodnost terénem, optimální využití energie** v hydraulickém systému ESU a nízká spotřeba pohonných hmot. Systém ESU (ekonomický systém UNEX) je dvouokruhový systém, dosahující funkčních výhod tříokruhového systému bez zvýšených pořizovacích nákladů. Z pohonné jednotky odebirá jen takový výkon, který je v daném okamžiku potřebný.

Novou konstrukcí kabiny a otočného svršku a instalací motoru **Perkins 1006-6TW** bylo dosaženo velmi nízké vnitřní i vnější hladiny hluku. Na rýpadlo s hloubkovým výložníkem může být vedle hloubkových lopat zavěšen široký sortiment zařízení, která umožňují provádět práce nejrůznějšího charakteru a využívající velkým rypných sil nebo dosahových parametrů. Rýpadlo lze vybavit také nakládacím zařízením.

DH 28.1

pracovní zařízení	hloubkové	nakládací
podvozek	pásový	pásový
výkon motoru	130 kW	130 kW
max. hloubkový dosah	7,27 m	-
max. výškový dosah	10,24 m	-
max. vodorovný dosah	11,09 m	-
objem hloubkové lopaty	0,6 – 1,6 m ³	-
objem nakládací lopaty	-	1,15 – 1,4 m ³
délka řezu vodorovného dna	-	2,74 m
min. poloměr vodorovného dna	-	4,82 m
max. výšypná výška nakládací lopaty	-	7,24 m
provozní hmotnost	28 t	28 t



DH 40.1

DH 40.1

pracovní zařízení	hloubkové	nakládací
podvozek	pásový ST	pásový HD
výkon motoru	223,5 kW	223,5 kW
max. hloubkový dosah	7,94 m	-
max. výškový dosah	9,57 m	-
max. vodorovný dosah	11,87 m	-
objem hloubkové lopaty	1,6; 2; 2,5 m ³	-
objem nakládací lopaty	-	2; 2,4 m ³
délka řezu vodorovného dna	-	3,52 m
min. poloměr vodorovného dna	-	4,61 m
max. výšpná výška nakládací lopaty	-	7,24 m
provozní hmotnost	47 t	50 t

Rýpadlo DH 40.1 je zatím **největším modelem vývojové řady nové generace hydraulických rýpadel** UNEX a. s., pro kterou jsou typické špičkový design, komfortní pracoviště obsluhy, snadná obsluha a údržba, optimální využití energie v hydraulickém systému ESU a nízká spotřeba pohonných hmot. Vybavení rýpadla novou technologií, která zahrnuje spolehlivé motory PERKINS, kvalitní hydrauliku od fy REXROTH, je odpovědí na požadavky vysoké výkonnosti a spolehlivosti. Možnost vybavení rýpadla podkopovým nebo nakládacím zařízením dovoluje univerzální využití DH 40.1. To je možné znásobit širokým sortimentem přídatných zařízení a pracovních nádob. Snadnou manévrovatelnost, vysokou průchodnost a stabilitu rýpadla i v nejnáročnějším terénu umožňuje nové konstrukční řešení podvozku. Změnou rozchodu lze zvyšovat stabilitu, volbou provedení nosičů housesnic lze podvozek snadno upravit na standardní (určené pro rýpadlo s podkopovým zařízením) či těžké provedení (vhodné pro nasazení stroje vybaveného nakládacím zařízením).

DH 921



Ověřenou pevnou konstrukcí a použitými špičkovými dovozovými elementy jsou **DH 921 srovnatelná s vyspělou zahraniční konkurencí v této hmotnostní třídě.** Rozsáhlý sortiment výložníků, násad a pracovních nádob umožňuje velmi výkonné a univerzální využití těchto rýpadel při mimořádně náročných výkopových, skrývkových nebo těžebních pracích. DH 921 v provedení s nakládacím zařízením jsou určena především k nasazení v lomech. Bezpečnost obsluhy při práci zajišťuje ochranný rám FOPS, který chrání kabinu před shora padajícími tělesy, případně i přední ochranná mříž. Uspořádání stanoviště obsluhy zabezpečuje snadné a citlivé ovládání a dobrou pracovní pohodu řidiče. Dvouokruhový hydraulický systém je regulován podle zatížení a podle vychýlení ovladačů.

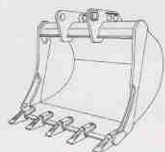
Mimořádně velká tažná síla a světlost podvozku umožňují velmi dobrou manévrovatelnost a průchodnost i v těžkých terénech.

DH 921

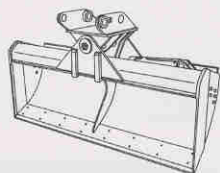
pracovní zařízení	hloubkové	nakládací
podvozek	pásový	pásový
výkon motoru	392 kW	392 kW
max.hloubkový dosah	9,5 m	-
max.výškový dosah	11,5 m	-
max.vodorovný dosah	14,8 m	-
objem hloubkové lopaty	1,5-5,0 m ³	-
max.výsypná výška nakládací lopaty	-	9,2 m
objem nakládací lopaty	-	4,0-6,0 m ³
provozní hmotnost	83 t	88 t

PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ

standardní podkopová lopata



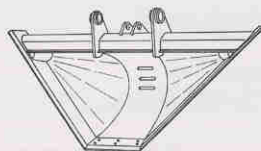
svahovací lopata



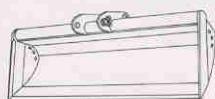
skalní podkopová lopata



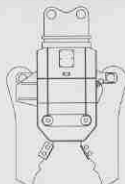
profilová lopata



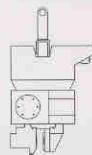
čisticí lopata



demoliční drtič



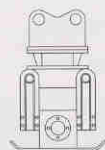
vibrační beranidlo



rozrývací zub



péčovací



rychloupinací zařízení



drapák na dřevo



hydraulické kladivo



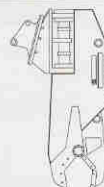
magnet



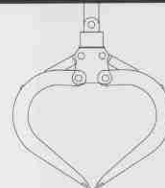
polypový drapák



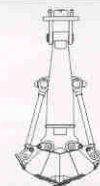
nůžky na šrot



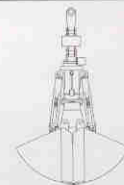
drapák na dřevo



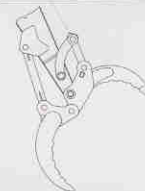
kruhový drapák



dvoučelistový drapák



manipulační drapák



sortýrovací drapák

