



KATALOG PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **RYPADLA**
- **MINIRÝPADLA**
- **PODKOPOVÉ ÚSTROJÍ RYPADLONAKLADAČŮ**

Mechanické nebo hydraulické rychloupínače systému Lehnhoff

Je to nejrozšířenější systém v Německu, vhodný pro rypadla hmotnosti 1 až 60 tun. Mohou být mechanické nebo hydraulické. Výhodou je jejich nízká konstrukce a minimální ztráta rypné síly při zavírání lžíce. Pro rypadla CASE dodáváme i bezpečné ovládání hydraulického rychloupínače. Je možné dodat i rychloupínače, které jsou schopné uchopit lžíci jako vrchovou.



Otáčecí hlavice

Umožňují natočit upnutou lžici nebo jiný nástroj v nekonečném rozsahu a tak operativně provádět záběr nejen jako vrchovou lžicí, ale i do stran nebo šikmo. Zpravidla jsou vybavené rychloupínačem. Vhodně nahrazují i funkci rotace drapáku a kleští.



Naklápěcí hlavice

Jakoukoliv lžíci naklopí do stran a tak umožní těžbu pod různým úhlem. Vhodná je kombinace s rychloupínačem. Většinou jsou za tímto účelem vybaveny rotátorem známým pod označením jednoho z výrobců Powertilt.



Tiltrotátory (kombinované hlavice)

Jedná se o kombinaci naklápěcí a otáčecí hlavice. Umožňuje záběr lžící pod různým úhlem a do všech směrů. Tímto odpadají ruční dokopávky a ostatní pomocné práce. Ve Skandinávii rypadlonakladače a rypadla v rozsahu cca 2 až 25 tun prakticky bez tohoto zařízení nelze spatřit. Většinou jsou v kombinaci s hydraulickým rychloupínačem.



Průtokové rychloupínače

Jedná se o hydraulické rychloupínače, které při upnutí nástroje propojí zároveň i hydraulické vedení do daného nástroje. Takto lze bez vystoupení z kabiny plnohodnotně připínat a odepínat bourací kladiva, svahovky, drapáky apod. Jsou velmi vhodné pro častou výměnu pracovních nástrojů hydraulickou funkcí.



Nivelační zařízení iDig

Velmi jednoduché a cenově atraktivní zařízení, přenosné mezi různými rypadly, určené ke sledování přesné hloubky výkopu přímo na displeji v kabině. Stavebnicové řešení nevyžaduje soustavnou potřebu nivelačního laseru při práci. Zohledňuje i úhl zavření lžice.



Přídržný palec

Slouží k manipulaci s obtížně uchopitelným materiálem (větve, pařezy, kameny, kusy z demolic) pomocí běžného rypadla s podkopovou lopatou. Může být ovládán mechanickým přestavěním nebo svahovkovou hydraulikou. Pokud se nepoužívá, je jednoduše přiklopen k násadě.



Nesená bourací kladiva

Kladiva pro profesionální použití za ekonomickou cenu. Robustní a výkonná zařízení pro rypadla 0,7 až 60 tun.



Drticí lžíce

Slouží k drcení stavební sutě, betonu, kamene a železobetonu přímo na místě výskytu. Drtit je možné na haldu, nebo rovnou do konstrukce, na korbu auta nebo násypky třídiče. Drticí lžíce jsou dostupné pro rypadla od 5 tun do 60 tun. Jeden strojník obsluhuje naložení do drticího procesu, vlastní drcení a uložení drti.



Třídící lžíce

Slouží k aktivnímu třídění nabraného obsahu a jeho zhodnocení na místě, aniž by se muselo málo účinně kmitat zavíráním lžíce. Konstrukce může být s rotačními bubny, rotačními hřídeli nebo s vibrujícími rošty. Tímto lze na místě získávat kvalitní vytříděné a očištěné nadsítné nebo naopak jemné podsítné zbavené hrubých částic. Vhodné pro minirypadla až po rypadla 30 tun.



Demoliční kleště

Slouží k demolici a rozebírání stavebních konstrukcí bez otřesů a hluku způsobených bouracími kladivy. Lze je také použít na sekundární dělení kusů před jejich dalším zpracováním, vydracování výztuže apod. U otáčecích kleští je pak u větších typů nutný další okruh na natáčení nebo použití rotátoru. Vhodné jsou od minirypadel až po 60tunové stroje.



Těžební dvoučelistové drapáky

Slouží pro přesnější těžbu svislým přitlakem rypadla, aniž by se muselo „rozmáchnout“ celou násadou a způsobovat tak nadvýkop. V zahraničí je to často používaný způsob těžby. K otevírání a zavírání drapáku se převede funkce původně určená k otevírání a zavírání podkopové lžíce, k natáčení drapáku pak svahovková hydraulika. Drapáky je možné dodat pro minirýpadla až po rýpadla cca 30tun.



Demoliční, sortýrovací a pokládací drapáky

Slouží k demolici méně kompaktních objektů (z dřevěných, zděných apod.) a k následnému přetřídění materiálu na stavbě – suť trámy, nosníky, plechy... Používají se též k pokládce kamenů na břehy vodních toků a manipulaci s pařezy a větvemi. Pro nosné stroje od 2 tun do 30 tun mají nucené naklápění a otáčení. K tomu vyžadují dva dvousměrné hydraulické okruhy (2x2 vývody) nebo použití otočné hlavice na rypadle.



Hrábě

Slouží k produktivnímu vyhrabování kořenů, kamenů a větví ze země a jejich vrstvení, aniž by se přimíchávala zemina nebo ornice. Vhodně jsou v kombinaci s přidržovacím palcem. Existují různé šířky, počty a velikosti hrotů. Uplatnění najdou při přípravě pozemků pro stavební, zahradní a parkové účely. Velikostně se dodávají pro minirýpadla i pro velké stroje.



Pokládací kleště

Slouží ke strojní pokládce obrubníků, velkoformátové kamenné, keramické nebo betonové dlažby a též ke zřizování povrchů ze zámkové dlažby.



Zemní vrtací zařízení

Šekové vrtáky slouží ke zřizování svislých vrtů v zemině průměru 100 až 1500 mm. Existují různé vrtné korunky, které odpovídají tvrdosti zeminy. Prodlužovací nástavce umožňují i zřizování vrtaných pilotů. Dostupné jsou pro nosná rypadla 1 až 35 tun hmotnosti.



Skalní vrtací zařízení

Slouží k vrtání děr pro odstřel, kotvicích vrtů apod.. Využívá se technologie přiklepového vrtání se vzdušným výplachem externím kompresorem, nebo jádrového vrtání diamantovými korunkami s vodním výplachem.



Řezací kotouč

Slouží k řezání živých vozovek. Je vyroben z materiálu s velmi vysokou otěruvzdorností a houževnatostí. Namísto rychlořezného kotouče s diamantovými segmenty se zde využije řez přítlakem rypadla na ostrý ocelový kotouč. Vhodná je kombinace s natáčecí hlavicí nebo tiltrotátorem. Lze ušetřit řezačku, spotřebu diamantových kotoučů a pracovníka obsluhy. Vhodné pro rypadla od 2 t hmotnosti nebo rypadlonakladače.



Skalní frézy

Používají se pro přesnou a méně hlučnou demolici konstrukcí, vytváření přesných tvarů ve skalních a betonových masivech, těžbu rýh ve skalnatém prostředí. S vhodnými vodítky se používá i na frézování výtluků na vozovkách a jiné frézování na danou hloubku. Použitelné pro nosné stroje 1,5 až asi 50 tun.



Skalní pily

Slouží k přesnému oddělování skály, betonových a železobetonových konstrukcí. Kotouče mohou být s diamantovými segmenty nebo s tvrdokovovými hroty. Pro rypadla nad 5 tun hmotnosti.



Frézovací lžíce

Slouží k rozrušování a nabírání rozrušeného materiálu ze silničních výtluků, těžbu nebo tvorbu rýh ve skalním prostředí a to jedním nástrojem. Dodávají se od minirypadel až po velká rypadla. Pohon je vyřešen kladivovou hydraulikou.



Sklápěcí vozík k minirýpadlům

Jednoduchý vozík slouží pro převoz materiálu na krátkou vzdálenost. Vozík je vlečený nebo tlačенý kulovým závěsem na radlici a vyklápěný rypadlovým ústrojím. Odpadá tak potřeba kolečkování, multikáry, malého dempru apod.



Řetězové rýhovače

K rychlému zřizování úzkých rýh v běžných a lehce kamenitých zeminách. Dobře profrézovaná zemina ulehčuje zpětný zásyp. Díky velkému dosahu ramen rypadel mohou být rýhy zřizovány i na svazích, po kterých rypadlo nemůže jet. Vhodné je k tomuto účelu použít i otáčecí hlavici



Beránidla a zatloukače kůlů

Slouží k zarážení a k vytahování dřevěných kůlů a ocelových prvků (štetovnic, ocelových profilů, svodidlových sloupků apod.). Dostupné jsou pro nosiče hmotnosti cca 2 až 35 tun.



Hutnicí vibrační desky

Slouží k velmi účinnému hutnění zásypů rýh pro inženýrské sítě. Vhodné pro místa, kde není prostor na příkopové válce, nebo kde by zhutnění ručně vedeným pěchem nebylo dostatečné. Vlastní deska může být tvarována pro obkročné hutnění rour, uchycení je možné a vhodné i s využitím rotátoru pro dokonalé hutnění členitějšího půdorysu. Na desku lze i nasadit nástavec pro beranění kúlů.



Nástavné násady rypadel

Namísto původní lžíce můžeme dodat vložený nástavný kus vybavený hydraulickým válcem a pákami pro zavírání lžíce. Tímto lze zvětšit hloubkový a dálkový dosah rypadla. Často z důvodu stability je nutno použít menší lžíce. K zavírání lžíce na vložené násadě se využije okruh pro ovládání svahovací lžíce.



Kácecí hlavice – stříhací

Slouží ke kácení stromů, odstraňování větví a celých křovin. Umožňují stříh nůžkami a řízené pokládání stromů a dřevin na terén. Stříh je možný do průměru 10 až 60 cm. Vhodné jsou pro rypadla od 5 tun hmotnosti. Jsou jednodušší a levnější než hlavice s řetězovou kácecí pilou (harvestorové hlavice). Rypadla tak najdou využití i v době mimo stavební sezónu.



Štípací hlavice

Hlavice slouží k rozštípání dřevěných polen za účelem jejich vhodného vyschnutí. Štípají buď hydraulickým klínem nebo rotačním šnekem. Dostupné pro stroje cca 1,5 až 10 tun hmotnosti.



Pařezové frézy

Slouží k odstranění vyčnívajících pařezů a jejich hlavních kořenů odfrézováním případně odvrtáním. Jsou poháněné přídatným hydraulickým okruhem pro kladivo nebo samostatným malým průmyslovým motorem. Frézovací nástroj je přizpůsoben pro kontakt se zeminou a občasným kamenem.



Mulčovací hlavice

Slouží k odstraňování křovin, menších stromků a zanedbaných porostů. Díky montáži na násadě rypadla se hlavice dostane i do neschůdných míst na svazích a březích potoků. Poháněná je výkonnou kladivovou hydraulikou rypadla. Určené pro malá i větší rypadla.



Ořezávací pily a lišty

Slouží k odstraňování přerůstajících větví a křovin. Dostupné jsou kotoučové s jedním nebo s více pilovými kotouči nebo jako robustní prstová žací lišta. Poháněné je kladivovou hydraulikou rypadla.



Žací lišice

Používají se k současnému sečení a vyhrabování travního, rákosového a křovinatého porostu ze svahů a břehů. Jsou určeny i k práci pod vodou.



AUTO HELUS s.r.o., Ke Staré mašině 557, 331 51 Kaznějov, 373 333 361, info@autohelus.cz

Jan Hudec, 725 691 365, hudec@autohelus.cz

Jaroslav Kraus, 606 960 114, kraus@autohelus.cz

Jakub Helus, 721 432 342, jakub.helus@autohelus.cz