



LEMKEN

Nesené otočné pluhy EurOpal a VariOpal



Perfektná technika

Spoľahlivo fungujúci otočný mechanizmus



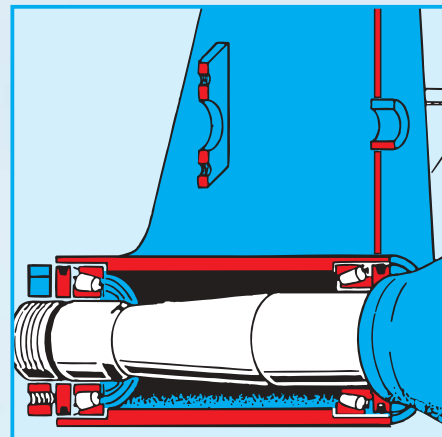
Všetky nesené pluhy LEMKEN majú moderný hydraulický otočný mechanizmus UNITURN s dvojčinným hydraulickým valcom a integrovaným blokovaním sklonu. To znamená presné prepínanie a plynulé otáčanie, žiadne doregulovávanie sklonu počas orby, dokonca ani pri netesnosti alebo poklese tlaku v hydraulickej sústave traktora.

Hydraulický valec otáčania pluhu



Prepínací ventil je umiestnený tak, že je chránený v pevnom spojení vedľa hydraulického valca. Vďaka tomuto usporiadaniu sa dajú riadiace jednotky v prípade potreby rýchlo vymeniť alebo rozšíriť. S vývodom prepádového oleja do olejovej nádrže traktora sa môžu nesené pluhy LEMKEN agregovať aj s traktormi s jednočinným rozvádzačom.

Čap otáčania a výkyvné uloženie



Krátky, silný, zvarmi neoslabený otočný čap čelí vo veži pluhu tvrdým nárazom a dlhodobému zaťaženiu. Je vhodne dimenzovaný, uložený v kuželíkových ložiskách a centrálne mazaný.

Proti opotrebeniu chránené výkyvné uloženie je vyrobené z vybraných ušľachtilých ocelí, má vysokú stabilitu a zaručuje dlhú životnosť.



Lepšia kvalita práce

Výškovo nastaviteľný spájací hriadeľ



Výškovo nastaviteľný spájací hriadeľ sa môže prispôbiť všetkým podmienkam, aby sa vždy docielila optimálna poloha spodných ramien hydrauliky traktora. V prípade potreby zmeny kategórie závesu sa dá hriadeľ jednoducho a rýchlo vymeniť. Traktor aj náradie sa šetria, pretože pružný spájací hriadeľ pôsobí ako tlmič rázov.

Oddelené nastavenie sklonu pluhu



Sklon oboch strán pluhu sa nastavuje samostatne pre každú stranu pluhu prostredníctvom klobúčkových matíc. Tieto sa ľahko ovládajú a chránia závit pred znečistením. Nastavovanie sklonu pluhu prebieha vždy s ľahkosťou.

Schránka na náradie vo veži pluhu



Pluhy LEMKEN sú nenáročné na servis. Náradie, strižné skrutky a iné malé diely sú v schránke na náradie vždy poruke.



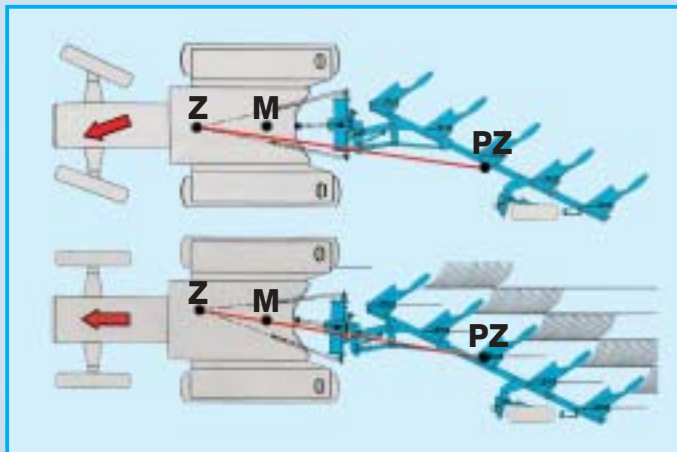
Optiquick pre precízne nastavenie pluhu

Nastavovacie centrum Optiquick na pluhu EurOpal



Vďaka doposiaľ neprekonanému nastavovaciemu centru Optiquick kladie pluh pri práci veľmi malý odpor. Nastavenie pracovnej šírky prvého orbového telesa a korekcia ťahovej priamky traktor/pluh prebieha jednoducho a rýchlo.

Nastavenie záberu prvého orbového telesa a bodu ťahu



Pracovná šírka prvého orbového telesa sa nastavuje pomocou vonkajšieho vretena. Traktor má ešte „bočný ťah“, pretože ťahová priamka traktor/pluh (spojnica bodov Z a PZ) neprechádza stredom zadnej nápravy traktora (M).

Bočný ťah sa odstráni pomocou nastavenia vnútorného vretena. Ťahová priamka traktor/pluh teraz prechádza bodom M - stredom zadnej nápravy traktora. Bočný ťah je na 100% odstránený. Napriek tomu, že bola vykonaná úprava bodu ťahu, pracovná šírka prvého orbového telesa sa nezmenila.



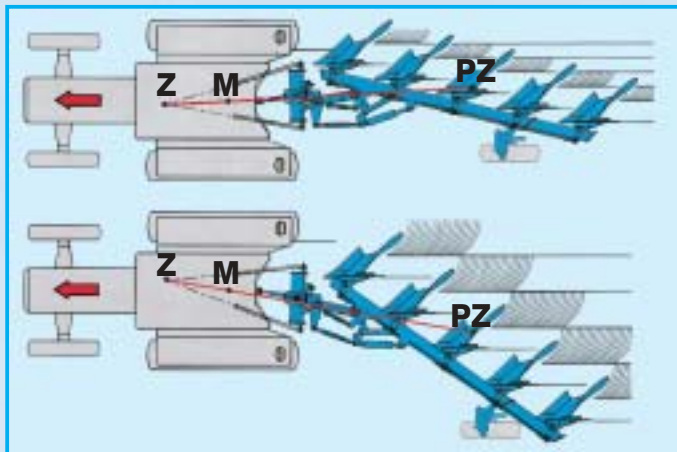
Pri každej pracovnej šírke bez bočného ťahu

Nastavovacie centrum Optiquick na pluhu VariOpal



Všetky uloženia nastavovacieho centra Optiquick sú vybavené puzdrami, odolnými proti opotrebeniu, prekalenými čapmi a sú mazateľné. To zaručuje vysokú stabilitu a dlhú životnosť.

Prispôsobenie sa rozličným pracovným šírkam



Pri zmene pracovnej šírky sa pracovná šírka prvého orbového telesa a optimálna ťahová priamka traktor/pluh automaticky prispôsobí.

Ťahová priamka traktor/pluh teda prechádza pri každej pracovnej šírke vždy stredom zadnej nápravy traktora.



VariOpal orie široké i úzke brázdy

Optimálna práca pluhu

S pluhom LEMKEN VariOpal sa Vám podarí optimálnym spôsobom splniť agrotechnické požiadavky na orbu.

Dobrá kvalita práce pluhu závisí v rozhodujúcej miere od pracovnej šírky a pracovnej hĺbky jednotlivých orbových telies.

Plynulé nastavovanie pracovnej šírky

Aby sa dal dosiahnuť požadovaný pracovný efekt, podľa druhu pôdy, vlhkosti pôdy a druhu orby, je možné počas práce jednoducho a rýchlo plynule meniť pracovnú šírku pluhu. Všetko predradené náradie a oporné koleso sa zmenenému nastaveniu automaticky prispôbia.

Brázdy podľa želania

Úzka predsejbová brázda: lepšie drobenie, jednoduchá predsejbová príprava pôdy, menej pracovných prejazdov.

Široká jesenná brázda: povrch s hrubými hrudami, vyššia plošná výkonnosť, dobrá kyprošť po premrznutí.

S pluhom VariOpal jednoducho vyoriete klíny, vyrovnáte zákruty, obídete stožiare a stromy. Dodatočne dosiahnete vždy optimálne využitie traktora.



Ľahko nastaviteľný

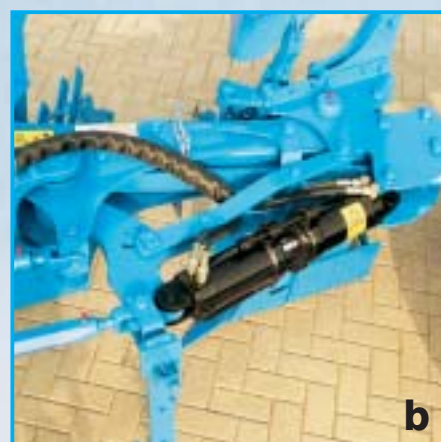
Vreteno a hydraulický valec

V základnom vybavení sa zmena pracovnej šírky vykonáva ručne prostredníctvom vretena. V špeciálnej výbave sa pracovná šírka nastavuje plynule prostredníctvom dvojčinného hydraulického valca (obrázok a).

Memoryvalec

Pri orbe so štvor- a viacradličnými pluhmi sa odporúča použiť tzv. memoryvalec (obrázok b). Okrem nastavovania pracovnej šírky pluhu má ešte jednu dodatočnú funkciu: počas otáčania pluhu sa rám pluhu sklopí do najužšej polohy. Memoryvalec slúži na to, aby sa pluh po otočení opäť nastavil na pracovnú šírku, aká bola nastavená pred otáčaním. Dobre čitateľná stupnica ukazuje traktoristovi aktuálne nastavenú hodnotu pracovnej šírky (obrázok c).

VariOpal Systémy prestavenia



Stabilná konštrukcia rámu

Štvorhranný rám



Robustná, hrubostenná štvorhranná rúra z mikrolegovanej jemnozrnnej špeciálnej ocele ponúka stabilný základ pre novú konštrukciu rámu. Rámy môžu byť ukončené prírubou, a tým môžu byť aj dodatočne rozšírené o dvojicu orbových telies. Zaručujú nízku hmotnosť a dlhú životnosť.

Nastavovacie strmene



Nastavovacie strmene pluhu EurOpal sú pevne priskrutkované k rámu. Tým sa dosiahla veľká stabilita, spoľahlivá pevnosť a vysoká presnosť lícovania. Po uvoľnení centrálnej skrutky je možné jednoducho a rýchlo nastaviť jednu zo štyroch pracovných šírok v rozsahu 30 až 50 cm. Predradené náradie ako predplúžky a kotúčové krájadlá sa automaticky prispôbia.

Rozstup orbových telies



Vďaka veľkému rozstupu orbových telies, orbovým telesám umiestneným vedľa rámu a tvaru stípičiek sa dosiahol neobvykle veľký voľný priestor medzi orbovými telesami. Pluh sa neupcháva ani pri menších pracovných šírkach. Stípičky sú sériovo vybavené dvojstrižným istením proti preťaženiu. To zaručuje bezpečnosť a skrútenie stípičiek je vylúčené, pretože sú presne vedené.



Nastavovanie pracovnej šírky pluhu VariOpal

Rámové platne



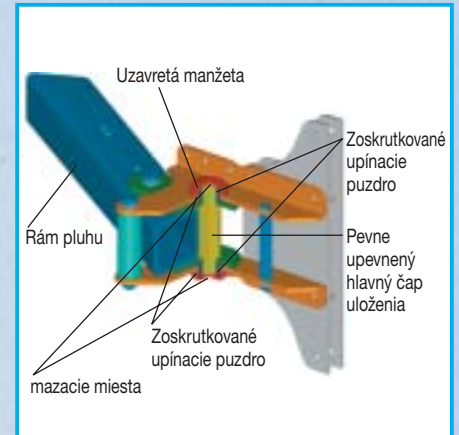
Rámové platne pre uloženie výkyvných strmeňov a ramena sú na ráme pluhu priskrutkované. Tým sa dosiahla veľká stabilita, zvýšená pevnosť a vysoká presnosť lícovania.

Uloženia



Bod otáčania výkyvného strmeňa, uložený vedľa rámu, leží blízko orbového telesa. Vďaka tomu sú uloženia a súčiastky vystavené len nízkemu zaťažaniu. Všetky uloženia sú vybavené puzdrami, odolnými proti opotrebeniu, prekalenými čapmi a sú mazateľné. To zaručuje vysokú stabilitu a dlhú životnosť.

Uloženie Vario

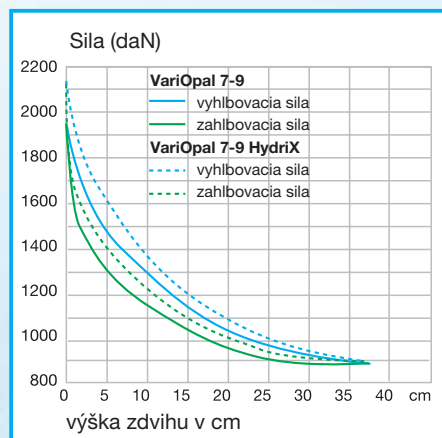


Hlavný čap uloženia výkyvného strmeňa Vario je osadený upínacími puzdrami a zovretý medzi rámovými platňami bez možnosti pootočenia. Výkyvný strmeň Vario je tiež vybavený upínacími puzdrami. Tak zaručujú obe vzájomne sa otáčajúce mazateľné puzdrá nastavovania pracovnej šírky dlhú životnosť uložení aj v tých najtvrdších podmienkach. Pri opotrebovaní možno každú súčiastku separátne vymeniť.



Tandemové istenie proti preťaženiu

Priebeh síl na špičke lemeša



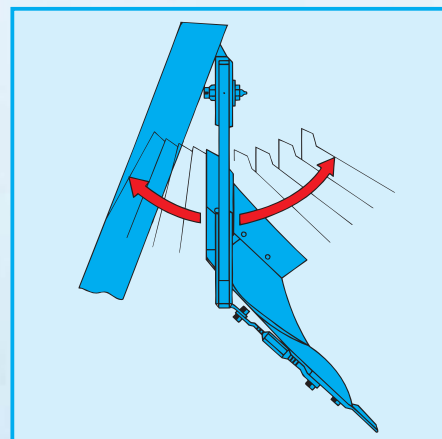
S dvojitými tlačnými pružinami alebo hydraulickými valcami sa dosiahne mäkké vyhlbovanie bez rázov. Patentovaný kinematický systém spôsobuje, že sila pri vyhlbovaní sa postupne znižuje a pri zahlbovaní sa opäť postupne zvyšuje. Veľké vyhlbovacie a zahlbovacie sily umožňujú pevné vedenie orbového telesa a bezporuchovú prácu v kamenistých podmienkach.

Vyhlbovacía charakteristika



Na opornej kladke, uloženej medzi tandemovými stĺpkami pôsobia ako pri vyhlbovaní, tak aj pri opätovnom zahlbovaní telesa pozoruhodné trecie sily. To znamená, že úbytok sily pri opätovnom zahlbovaní orbového telesa do pôdy je redukovaný na minimum. Z toho vyplýva rovnomerná charakteristika vyhlbovania: mäkké vyhlbovanie bez veľkých rázov a silné, plynulé opätovné zahlbovanie orbového telesa.

Správanie sa pri strete s prekážkou

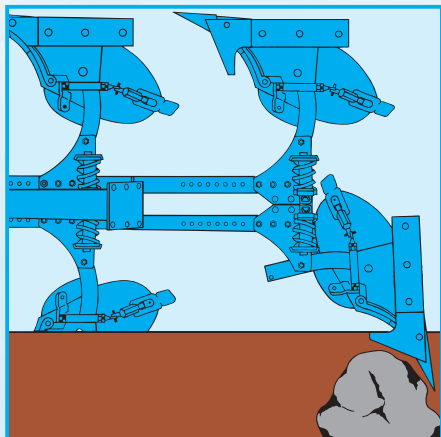


Pri nabehtutí na prekážku sa môžu elastické vysokožusľachtené stĺpiky z pružinovej ocele vyhnúť prekážke neobyčajne veľkým bočným vychýlením. Pritom sú stĺpiky pevne vedené tak, že za žiadnych okolností nevyskočia z uloženia. Jednotlivé časti tohto mechanizmu nie sú spojené zvaraním, ale sú zoskrutkované. To zaručuje vysokú mieru stability a dlhú životnosť jednotlivých prvkov systému istenia proti preťaženiu.



Hydraulické istenie proti preťaženiu HydriX

Strižné istenie proti preťaženiu



Aj keď sa špička lemeša dostane do kontaktu s kameňom, koreňom stromu alebo veľkou skalou, je pluh chránený dodatočným sériovo dodávaným istením proti preťaženiu prostredníctvom strižného kolíka. Nový strižný kolík sa rýchlo nasadí a v práci sa môže ihneď pokračovať.

Variabilné nastavovanie tlaku



Osobitne pri orbe v kamenistých podmienkach s prudko sa meniacimi pôdnymi vlastnosťami sa dajú vyhlbovacie sily jednoducho nastaviť. S hydraulickou verziou HydriX firmy LEMKEN môže obsluha tlak v hydraulickej sústave individuálne nastavovať. Na ľahkých pôdach sa nastavuje čo možno najmenšia vyhlbovacia sila, aby existujúce kamene zostali v pôde. Pri zmene na ťažkú, resp. tvrdú pôdu zvýši traktorista tlak v systéme tak, aby orbové telesá v pôde správne pracovali.

Možnosti nastavenia a údržba



Možný nastavovací rozsah medzi 50 až 140 bar pomocou ručného kolesa na riadiacom bloku.

- na riadiacom bloku pluhu sa môžu nastaviť individuálne hranice rozsahu prostredníctvom riadiacej jednotky traktora
- doladovanie so sledovaním hodnoty na manometri nie je potrebné
- pevné spojenie medzi stĺpikom a rámom dovoľuje pracovať pri istení proti preťaženiu HydriX s nízkymi tlakmi v systéme
- nie je potrebné osvedčenie o tlakovej skúške tlakovej nádoby



Hospodárne orbové teleso

Orbové teleso Dural



Nosná časť (trup) orbového telesa je zušľachtená a tým obzvlášť stabilná. Uhol záberu orbového telesa je nastaviteľný a zaručuje vždy dobré zahlbovanie pluhu. Hladký prechod od lemeša k odhrňovačke spolu s tvarom orbového telesa zaručujú najnižšiu mieru odporu pluhu.

Odhrňovačky zo špeciálnej vytvrzenej ocele sú tvarované tak, aby sa čo najmenej opotrebovali a v zóne najextrémnejšieho opotrebovania nemajú umiestnené skrutky. Veľmi veľká hrud' odhrňovačky sa dá samostatne – a tým výhodne vymeniť.

Pásiková odhrňovačka



Pásiky pásikovej odhrňovačky sú vyrobené z hrubej, v celom priereze vytvrzenej špeciálnej ocele a sú jednotlivo vymeniteľné. Upevňovacie skrutky sú hlboko zapustené, aby zabezpečovali pevné uloženie pásikov aj po extrémne dlhom používaní. Pásikové orbové teleso a orbové teleso Dural vychádzajú z toho istého základného telesa.

Lemeše sú delené a zhotovené z mikrolegovanej bórovej ocele. Lícovanie s prekrytím znemožňuje zachytávanie koreňov alebo iných cudzích telies. Vysoký stupeň zhutnenia materiálu a silné spevnenie zaručujú odolnosť voči lomu a opotrebovaniu.

Zóny najväčšieho opotrebovania lemešov sú podstatne väčšie ako u bežne používaných lemešov.

Konštrukcia orbového telesa



Vymeniteľná špička lemeša zaručuje vďaka hrúbke, použitému materiálu a tvaru nepatrné opotrebovanie a dobré zahlbovacie pomery. Veľmi široké plazy s veľkou opornou plochou zabezpečujú lepšiu stabilitu pluhu. Dajú sa štyrikrát otočiť. Podstatne väčší podiel opotrebovateľnej plochy umožňuje optimálne využitie plazového krájadla. Uchytenie plazového krájadla leží mimo zóny rezu krájadla a tým je chránené pred opotrebovaním a poškodením. Vďaka šikmo dozadu a nahor otvorenej reznej hrane sa nemôžu zachytávať kamene, korene a iné cudzie predmety.

Špeciálna tvrdokovová vrstva na špičke lemeša zabezpečuje doteraz nedosiahnutú životnosť a podstatne vyššiu hospodárnosť. Špička lemeša sa zušľachťuje jednostranne odspodu. Tým vzniká samoostriaci efekt.

Dobre a bezpečne na poli i na ceste

Výkyvné oporné koleso



Špeciálna konštrukcia zaručuje veľkú svetlosť a zabezpečuje tým bezpečné preklápanie kolesa bez rázov počas otáčania pluhu. Týmto je tiež zabezpečená optimálna poloha pri práci.

Výkyvné oporné koleso je na ráme pluhu umiestnené tak, že je v závislosti od počtu orbových telies a pracovnej šírky možné doorať až po priekopy, ploty, či hranice pozemku.

Pracovná hĺbka sa nastavuje rýchlo a jednoducho pomocou dierovanej lišty.

Pri zmene pracovnej šírky sa oporné koleso prispôsobí.

Uni-výkyvné koleso



Pre štvor- a viacradličné pluhu sa odporúča použitie univerzálneho výkyvného oporného a prepravného kolesa. Uni-koleso sa dá jednoducho prestaviť z pracovnej do prepravnej polohy a naopak.

Pracovná hĺbka sa nastavuje pomocou dierovanej lišty a konzoly bez potreby nadvihnutia kolesa.

Pri preprave je pluh blokovaný v strednej polohe. Uni-koleso sa hodí aj na cúvanie. Pri použití Uni-kolesa sa v prepravnej polohe rám zablokuje. Blokovanie je jednoduché, ľahké a dobre prístupné. Blokovací čap zaskočí automaticky.

Hydraulicky nastaviť

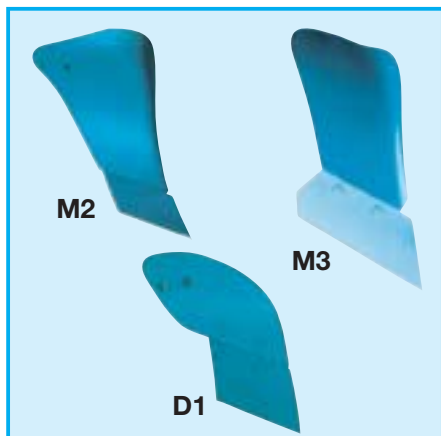


Optimálnu prácu pluhu určujú pôdne podmienky, ktoré sa menia od plytkého profilu ornice až po hlboký profil, tzn. niekedy nestačí nastaviť pracovnú hĺbku iba pred započatím práce – orby. Pri prechode medzi ľahkými a ťažkými pôdnymi podmienkami v jednej brázde je možné pomocou hydraulického prestavenia hĺbky rovnomerne hlboko orať. Kvôli orbe plytkejšej poslednej brázdy nepotrebuje obsluha vystúpiť z traktora.

Pomocou dvojčinného hydraulického valca sa optimálne nastavuje oporné koleso. Veľmi dobre čitateľná stupnica informuje obsluhu o aktuálnej pracovnej hĺbke. Prestavovací valec je integrovaný v profile rámu oporného kolesa a je tak veľmi dobre chránený pred znečistením a poškodením. Hydraulická zámka sa stará o to, aby aj pri netesnostiach v hydraulickom systéme, bola nastavená pracovná hĺbka dodržaná. Sériovo dodávaná škrabka na kolese ho čistí od pôdy a prímiesí.

Pripravený na prevádzku v ťažkých podmienkach

Predplúžky



Špeciálne predplúžky D1, M3 a M2 sa postarajú o dôkladné zaklopenie aj pri veľkom množstve organickej hmoty. Pracovná hĺbka sa nastavuje rýchlo a jednoducho pomocou kolíka. Rad otvorov v stípike predplúžka zaručuje presné vedenie a tým jednotnú kvalitu práce všetkých predplúžkov.

Predplúžky D1 a M2 môžu byť na želanie vybavené plazom.

Nastavenie vrhacieho uhla



Na želanie sa dodávajú pluhy EurOpal a VariOpal so strižným istením proti preťaženiu s rýchlonastavovaním vrhacieho uhla predplúžkov. S rýchlonastavovaním vrhacieho uhla predplúžka sa dá zaklápanie organickej hmoty presne riadiť.

Nastavenie pracovnej hĺbky



Predplúžky pluhov EurOpal a VariOpal s automatickým istením proti preťaženiu sa dajú posúvať po stípičkoch. Nastavenie pracovnej hĺbky prebieha aj tu bez použitia náradia jednoduchým presunutím kolíka. Ak si zákazník želá aj nastavenie vrhacieho uhla predplúžkov, namontuje sa kľukový stípiček oválneho prierezu.

Plochý stípiček

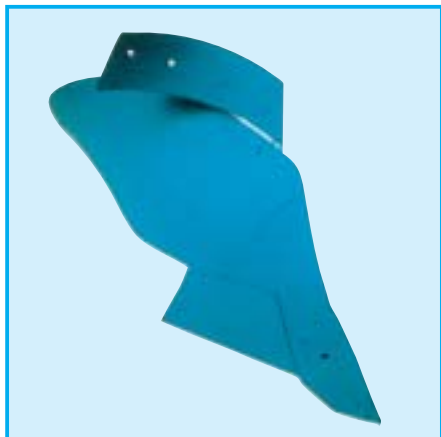


Vďaka pripojeniu predplúžka na plochý stípiček je skrútenie predplúžka vylúčené. Všetky varianty lemešov a odhrňovačiek predplúžkov sa dajú bez problémov vymeniť, pretože základné teleso je pre všetky predplúžky rovnaké. Pre orbu bez predplúžkov je možné predplúžky rýchlo odmontovať, pretože je potrebné uvoľniť len dve skrútky.



Rýchloprestavovací systém bez pomoci náradia

Zaklápače rastlinných zvyškov



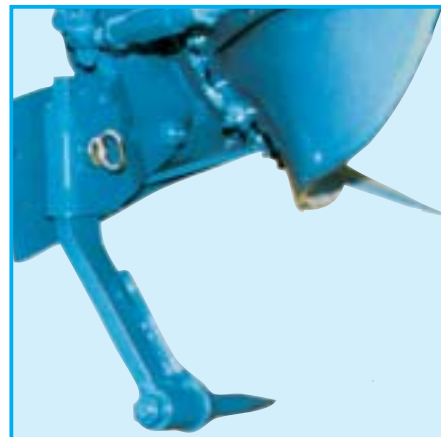
Zaklápače rastlinných zvyškov sú namontované priamo na odhrňovačke a sú všestranne nastaviteľné. Starajú sa o prácu bez upchávania a čisté zapracovanie rastlinných zvyškov.

Kotúčové krájadlo



Hladké kotúčové krájadlo s priemerom 500 mm je na boku vrúbkované. Tým sa docieli permanentný pohon aj pri rezaní veľkého množstva organickej hmoty. Nastavenie hĺbky prebieha zvislým vyklápaním ramien krájadla, ktoré majú ryhovanie a sú zaistené skrutkou. Uloženie, ktoré je na oranej strane hladké a nastaviteľné je dvojito utesnené proti znečisteniu.

Kypriče podorničia



Vďaka špeciálnemu tvaru sa dosahuje veľmi dobrý kypriaci účinok. Nastavenie pracovnej hĺbky kypriča prebieha bez použitia náradia a takisto bez použitia náradia môže byť v prípade potreby aj odmontovaný. Všetky opotrebitelné diely sa dajú vymeniť jednotlivo. Chránič stĺpika chráni stĺpik kypriča podorničia pred opotrebovaním.



Elektronické riadenie pluhu

Terminál LEMKEN



Pribúdajúce nastavovacie funkcie na moderných nesených otočných pluhoch vyžadujú od obsluhy stále viac pozornosti.

Aby sa obsluha nesených otočných pluhov VariOpal zjednodušila, dajú sa všetky funkcie prostredníctvom ovládacieho terminálu a pracovného počítača ovládať a kontrolovať zo sedadla traktora.

Hydraulika



Potrebné snímače a hydraulické riadiace bloky sú zabudované v hydraulickom valci otáčania pluhu a vo valci nastavovania pracovnej šírky a tým tvoria kompaktné jednotky.

Snímaním polôh valcov je zaručená stála kontrola polohy pluhu.



Orba onland a v brázde

Onland



Orba onland s pluhom EurOpal OF / Vari-Opal OF je obzvlášť ohľaduplná k pôde, pretože žiadne koleso traktora nebeží v brázde.

Využitie dvojmontáží alebo pásových traktorov umožňuje rovnomerný, k pôde ohľaduplný prenos sily. Dobře doťažený traktor prevezme bočné sily.

Na svahoch je možné orať aj dolu svahom. Orať blízko hranice pozemku je možné onland a aj v brázde.

V brázde



Vďaka hydraulickému výkyvu pluhu sa dá rýchlo prestaviť z orby onland na orbu v brázde, napríklad oranie poslednej brázdy. Je to možné aj pri nevhodných podmienkach, napríklad pri zvýšenej vlhkosti pôdy.

Tak pri orbe onland, ako aj pri orbe v brázde sa dajú využiť všetky prednosti Vari-techniky.



Technická data – EurOpal

EurOpal 5



Rám čtyřhranného profilu 110 x 110 x 8 mm



EurOpal 6



Zosílněného rám čtyřhranného profilu 110 x 110 x 8 mm



Počet radlic	2	2 + 1	3	3 + 1	4	4 + 1
Otoč	E 90	E 90	E 90	E 90	E 100	E 100
Pracovní záběr (ca. cm)	60-100	90-150	90-150	120-200	120-200	150-250
Hmotnost (ca. kg)	552	715	707	870	907	1.070
do kW/PS	52/70	59/80	59/80	74/100	81/110	96/130
Výška rámu (cm)**	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80	75/80
Rozestup těles (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100
Rozměr slupice (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30
X-provedení*	x	x	x	x	x	x

EurOpal 7



Rám čtyřhranného profilu 120 x 120 x 10 mm



Počet radlic	3	3 + 1	4	4 + 1
Otoč	E 100	E 100	E 100	E 100
Pracovní záběr (ca. cm)	90-180	120-240	120-200	150-250
Hmotnost (ca. kg)	753	959	949	1.155
do kW/PS	74/100	96/130	96/130	118/160
Výška rámu (cm)**	80/85	80/85	80/85	80/85
Rozestup těles (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Rozměr slupice (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-provedení*	x	x	x	x

EurOpal 8



Rám čtyřhranného profilu 140 x 140 x 10 mm



Počet radlic	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1	6	6 + 1
Otoč	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Pracovní záběr (ca. cm)	120-180	160-240	120-240	150-300	150-250	180-300	180-300	210-315
Hmotnost (ca. kg)	956	1.185	1.210	1.425	1.410	1.625	1.610	1.825
do kW/PS	88/120	118/160	118/160	140/190	140/190	169/230	169/230	184/250
Výška rámu (cm)**	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Rozestup těles (cm)	120	120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100	90/100	90
Rozměr slupice (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-provedení*	x	x	x	x	x	x	-	-

EurOpal 9



Rám čtyřhranného profilu 160 x 160 x 10 mm



Počet radlic	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1	6	6 + 1
Otoč	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Pracovní záběr (ca. cm)	120-180	160-240	120-240	150-300	150-250	180-300	180-300	210-315
Hmotnost (ca. kg)	1.058	1.355	1.280	1.510	1.495	1.725	1.710	1.940
do kW/PS	110/150	132/180	132/180	155/210	155/210	184/250	184/250	184/250
Výška rámu (cm)**	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
Rozestup těles (cm)	120	120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100	90/100	90
Rozměr slupice (mm)	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35
X-provedení*	x	x	x	x	x	x	-	-

* u X-provedení (s automatickým Non-Stop-jjistěním) nutno připočítat cca 15 % hmotnosti

** u X-provedení (s automatickým Non-Stop-jjistěním) výška rámu jen 80 cm

Technická data – VariOpal

VariOpal 5



VariOpal 6



☐ Rám

☐ Zosilneného rám

čtyřhranného profilu 110 x 110 x 8 mm

čtyřhranného profilu 110 x 110 x 8 mm

Počet radlic	2	2 + 1	3	3 + 1	4	4 + 1
Otoč	E 90	E 90	E 90	E 90	E 100	E 100
Pracovní záběr (ca. cm)	44-100	66-150	66-150	88-200	88-200	110-250
Hmotnost (ca. kg)	567	794	727	950	1.067	1.290
do kW/PS	44/60	59/80	59/80	74/100	81/110	96/130
Výška rámu (cm)**	80	80	80	80	80	80
Rozestup těles (cm)	100	100	90/100	90/100	90/100	90/100
Rozměr slupice (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30
X-provedení*	x	x	x	x	x	x

VariOpal 7



☐ Rám čtyřhranného profilu 120 x 120 x 10 mm

Počet radlic	2	2 + 1	3	3 + 1	4	4 + 1
Otoč	E 100	E 100	E 100	E 100	E 100	E 100
Pracovní záběr (ca. cm)	44-110	66-165	66-165	88-220	88-220	110-275
Hmotnost (ca. kg)	605	875	852	1.118	1.107	1.373
do kW/PS	52/70	74/100	74/100	96/130	96/130	118/160
Výška rámu (cm)**	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Rozestup těles (cm)	100/120	100/120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Rozměr slupice (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-provedení*	–	–	x	x	x	x

VariOpal 8



☐ Rám čtyřhranného profilu 140 x 140 x 10 mm

Počet radlic	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1
Otoč	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Pracovní záběr (ca. cm)	75-165	100-220	100-220	125-275	125-275	150-330
Hmotnost (ca. kg)	1.124	1.399	1.378	1.653	1.628	1.903
do kW/PS	88/120	118/160	118/160	140/190	140/190	169/230
Výška rámu (cm)**	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Rozestup těles (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Rozměr slupice (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-provedení*	x	x	x	x	x	x ⁽¹⁾

VariOpal 9



☐ Rám čtyřhranného profilu 160 x 160 x 10 mm

Počet radlic	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1
Otoč	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Pracovní záběr (ca. cm)	75-180	100-240	100-240	125-300	125-300	150-360
Hmotnost (ca. kg)	1.257	1.551	1.510	1.800	1.767	2.057
do kW/PS	110/150	132/180	132/180	155/210	155/210	184/250
Výška rámu (cm)**	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
Rozestup těles (cm)	100/120	100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120
Rozměr slupice (mm)	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35
X-provedení*	x ⁽²⁾	x	x	x ⁽³⁾	–	–

* u X-provedení (s automatickým Non-Stop-jjistěním) nutno připočítat cca 15 % hmotnosti

** u X-provedení (s automatickým Non-Stop-jjistěním) výška rámu jen 80 cm

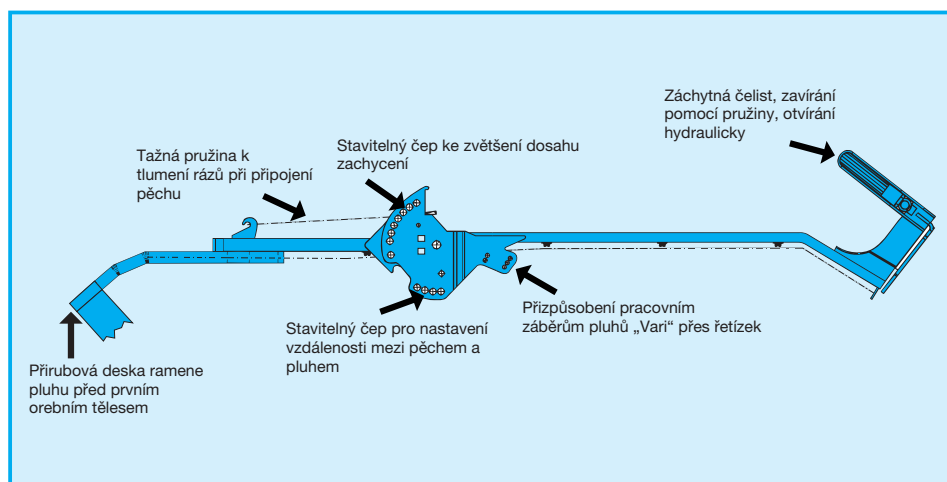
⁽¹⁾ jen s rozestupem těles 90 cm

⁽²⁾ jen s rozestupem těles 100 cm

⁽³⁾ jen s rozestupem těles 90/100 cm

Náradie pre úpravu oráčiny VarioPack

Unášecí ramena k výměně půdního pěchu VarioPack



Unášecí rameno se automaticky zapojí a vypojí. To umožňuje spolehlivé zachycení pěchu a optimální polohu tažného bodu při orbě.

Bez použití náradí se pohodlným přemístěním zástrčného kolíku jednoduše přestavuje rameno pěchu do pracovní a transportní polohy a na "orbu bez pěchu".

Univerzální unášecí ramena s hydraulickým odpojením se dodávají jak pro všechny otočné pluhů tak, i pro pluhů cizí výroby.

Náradie pre úpravu oráčiny VarioPack

	jedoradový		dvojradový	
	Ø 700 mm profil prstena 30°	Ø 900 mm profil prstena 45°	Ø 700 mm profil prstena 30°	Ø 900 mm profil prstena 45°
▲ = optimálne				
▲ = veľmi dobre				
▲ = dobre				
ľahká pôda		▲	▲	▲
prechodové pásmo ľahká až stredne ťažká pôda		▲	▲	▲
stredne ťažká pôda	▲	▲	▲	▲
prechodové pásmo stredne ťažká až ťažká pôda		▲	▲	▲
ťažká pôda		▲	▲	▲

Náradie pre úpravu oráčiny VarioPack sa dodáva v rozličných vyhotoveniach:

- ako jednoradové a dvojradové
- s priemerom prstencov 700 alebo 900 mm
- s profilom prstencov 30° alebo 90°

Jednoduchým priskrutkovaním alebo odskrutkovaním prstencov sa dá pracovná šírka prispôbiť pluhu.

Rameno náradia



Rameno pre zachytenie náradia pre úpravu oráčiny pluhov EurOpal a VariOpal sa dá nastaviť jednoducho a presne jednoduchým zasunutím kolíka.

Po tom, ako sa náradie zachytí, vyklopí sa rameno zo záchytnej do pracovnej polohy.

Pritom sa náradie dostane bližšie k pluhu. Tým sa minimalizuje tlak na plazy.

Pre orbu s náradím pre úpravu oráčiny alebo bez neho alebo tiež pre prepravu po ceste sa dá rameno jednoducho a rýchlo prestaviť.

Rameno pluhu VariOpal sa automaticky prispôbi nastavenej pracovnej šírke pluhu. Tým je zaručené, že náradie pre úpravu oráčiny bude bezpečne zachytené pri každej pracovnej šírke pluhu.

Všetky údaje, rozmery a hmotnosti sú predmetom ustavičného technického vývoja a teda nezáväzná. Údaje o hmotnosti sa vždy vzťahujú na základné vybavenie. Zmeny zostávajú vyhradené.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Postfach 11 60, D-46515 Alpen
Telefon +49 2802 81-0 · Fax +49 2802 81-220
E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

Váš LEMKEN-odborný prodejece: