

WARRIOR[®]

NESENÝ PLUH PRO ORBU V BRÁZDĚ S HYDRAULICKÝM NASTAVENÍM
PRACOVNÍHO ZÁBĚRU



MORO
ARATRI [®]

WARRIOR

Pluhy WARRIOR představují inovovanou řadu nesených pluhů vybavených hydraulickým nastavením pracovního záběru. Pluhy jsou k dispozici ve verzích od 2 do 6 orebních těles. K projektování konstrukce těchto strojů je využíván moderní CAD software se simulací výkonnostních a únavových zkoušek. Rám pluhu Warrior, stejně jako i další části jeho konstrukce, jsou vyrobeny ze speciální oceli odolné vůči vysoké zátěži.



HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍHO ZÁBĚRU

Pluhy jsou vybaveny jedinečným hydraulickým systémem nastavení pracovního záběru, který umožňuje obsluze správně nastavit stroj pro konkrétní půdní a klimatické podmínky. Všechna tělesa lze nastavovat plynule a současně v rozmezí od 25 do 70 cm, přitom však zůstává zachováno jejich správné vyrovnaní a náklon. Hydraulické nastavení může být využíváno průběžně při práci k usnadnění dokončovacích prací na polích nepravidelných tvarů, při práci na souvracích nebo při oborávání překážek jakými jsou např. stromy nebo sloupy vedení.



BEZPROBLÉMOVÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍHO ZÁBĚRU

Pracovní záběr lze plynule měnit v průběhu práce pohodlně ze sedadla operátora. K nastavení slouží dvojitý hydraulický válec.

Na přání lze pluh vybavit systémem se dvěma paměťovými funkcemi: automatickým vyrovnáním rámu během otáčení a nastavením pracovního záběru. Rám je pomocí výkyvného mechanismu obrácen, poté je znovu automaticky nastaven na předvolenou pracovní šířku.



OTOČNÝ BOD TĚLESA

Natáčení systému je zajištěno speciálními ocelovými monobloky konstruovanými bez spojů a svárů. Tyto monobloky jsou osazeny pouzdry proti opotřebení, které zajišťují dlouhou životnost jednotlivých dílů.



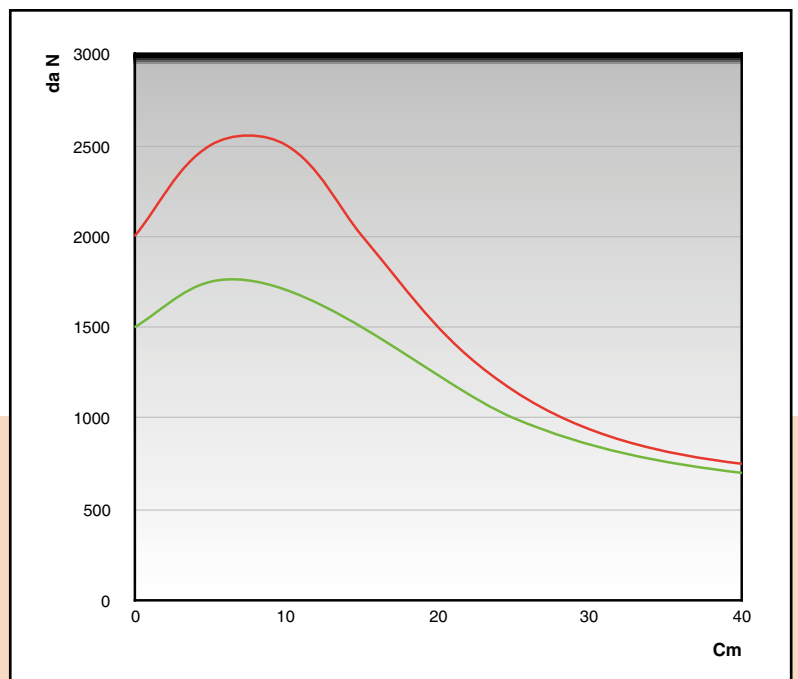


STONE SYSTEM OCHRANA PROTI KAMENŮM

Non-stop systém jistění MORO Aratri chrání pluh před poškozením v případě nárazu tělesa na překážku. Tím je zajištěna bezpečná orba v kamenitých půdách.

Uvolnění je pozvolné a bez nárazů, s redukcí síly při zdvihu slupice.

tlak aktivace je nastavitelný a pluh tak lze dobře využít k orbě jak v těžkých, tak i v lehkých půdách, aniž by docházelo k vyorávání kamenů.



Název dílu: BURE 620 FEMAP.par
Název materiálu: H400
Typ analýzy: Zobrazení prnutí



JEDINEČNÝ

Speciální tvar slupice zaručuje její optimální pohyb v případě nárazu na překážku. Orební těleso je rychle vytáháno z půdy a překážku tak překoná.

Speciální pružná ocel umožňuje také pohyb do stran: STONE SYSTEM je schopen absorbovat veškeré namáhání, zajišťuje tak spolehlivost a životnost celého mechanismu.



PATENTOVANÝ

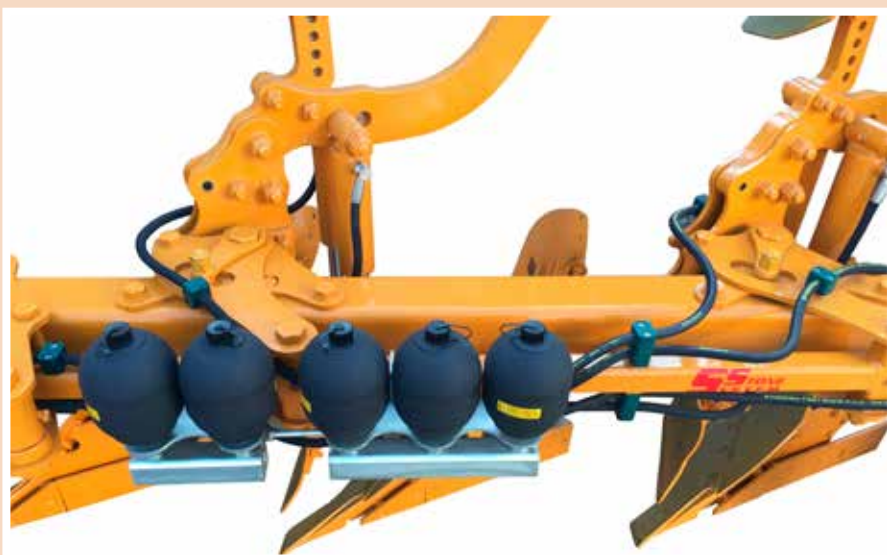
Každé těleso systému STONE je vybaveno párem hydraulických válců, které činnost systému zajišťují.

Tělesa jsou k rámu upevněna pomocí šroubů s vyloučením spojů, které by mohly nepříznivě ovlivnit spolehlivost pluhu.



STONE SYSTEM

Těleso systému STONE v pracovní pozici a při simulovaném nárazu na překážku.



K jištění celého systému je využita sada akumulátorů. Toto řešení představuje ve srovnání s použitím pouze jednoho akumulátoru velkou výhodu z hlediska spolehlivosti systému. Proto je systém WARRIOR STONE schopen pokračovat v práci i při závadě jednoho či více akumulátorů. Navíc je možné celý hydraulický systém vyřadit a místo něj použít střížné šrouby.

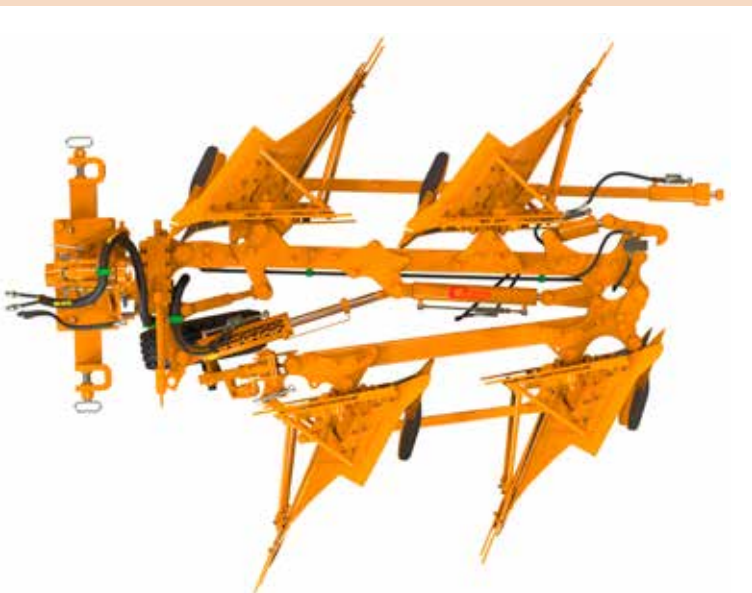
SYSTÉM COMPACT

Systém skládání, který vyvinula společnost MORO Aratri, je k dispozici na přání. Nejen že snižuje podélné zatížení soupravy během přepravy, ale umožňuje také významně snížit zatížení hydraulického systému traktoru. Rozkládání a skládání je prováděno automaticky, bez nutnosti manuálních zákroků: na základě činnosti rozdělovače traktoru jsou všechny pohyby prováděny hydraulickými válci. Na konci rozkládacího cyklu dojde k automatickému uzamknutí, tím je zajištěno plynulé spojení konstrukce a také perfektní vyrovnání rámu. Systém COMPACT pluhu WARRIOR nevyžaduje žádné další hydraulické ventily, využívá ten samý rozdělovač jako mechanismus pro nastavení pracovního záběru.



Po ukončení cyklu rozkládání stroje je spojení rámu zajištěno speciálním spojovacím mechanismem, který k tomu využívá páky s nastavitelnými koncovými spínači. Ani při intenzivním používání tak nedochází ke zhoršení kvality spoje.

Celý systém je zkompletován pomocí šroubů, proto případná demontáž dílů nevyžaduje složité operace.



Otáčení systému COMPACT zajišťuje ocelový monoblok, spojovací čepy a pouzdra, která mají speciální úpravu proti opotřebení. Jednotlivé díly jsou k rámu připevněny šrouby třídy 10.9, bez použití svárů.

T SYSTEM[®] TRANSPORT

TRANSPORT SYSTEM

Patentované technické řešení pro práci a přepravu, které zajišťuje bezpečnou přepravu pluhu po silnici a současně i snadné nastavení pracovní hloubky.



Přestavba pluhu z pracovní do přepravní polohy a zpět je prováděna hydraulicky. Díky jedinečné hlavě řízení se během přepravy pluh chová jako přívěs traktoru.



PŘEPRAVNÍ SYSTÉM je k dispozici jak v hydraulické, tak mechanické variantě.



TRANSPORT SYSTEM - systém pro přepravu

TRANSPORT SYSTEM navržený, zkonstruovaný a patentovaný společností MORO Aratri je uživateli vysoce oceňován pro svou výjimečnou funkčnost. Snadná přeprava po silnici, bezpečný a rychlý přechod z pracovní do přepravní polohy - to jsou charakteristiky, které činí tento systém jedinečným.



TRANSPORT SYSTEM, testovaný mnoha farmáři, není jen vlečným systémem, ale skutečným pracovním nástrojem, který umožňuje výbornou přepravu a používání pluhu.

Je opatřen speciální a patentovanou hlavou řízení MORO Aratri.

Odhrnovačky



OCELOVÉ

Odhrnovačky z bórové oceli, mimořádně odolné vůči opotřebení, pro kvalitní práci s nízkým nárokem na výkon traktoru. K dispozici jsou modely pro pracovní hloubky od 16 do 100 cm. V nabídce také vícevrstvé ocelové desky.



PÁSKOVÉ

Odhrnovačky z bórové oceli určené pro práci v lepivých půdách. Vynikající drobení hrud. K dispozici modely s pracovními hloubkami od 26 do 50 cm. V nabídce také verze z plastu.



PLASTOVÉ

Odhrnovačky vyrobené z plastu, určené pro práci ve vlhkých a lepivých půdách bez kamenů. Umožňují plynulou práci s menším odporem. K dispozici modely s pracovními hloubkami od 16 do 100 cm.



SCANDIC

Spirálovitě tvarované odhrnovačky pro orbu s nízkým nárokem na výkon traktoru. Jsou konstruovány speciálně pro trhy v severských evropských zemích a pro rýžová pole. K dispozici modely s pracovními hloubkami od 16 do 30 cm. V nabídce také verze z plastu.

PŘEDRADLIČKY

Pro rýžová pole - Plastová – Ocelová (hluboká orba)



Výbava



ZAHRNOVACÍ LÍMCE

K dispozici pro všechna orební tělesa, pro orbu bez předradlíček.



DLÁTÁ

Vysoce kvalitní dlátá z bórové oceli, tepelně zpracovaná, odolná vůči opotřebení. Dlátá MORO umožňují vynikající pronikání do půdy. K dispozici v otočném oboustranném provedení.



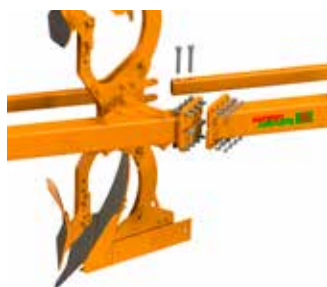
DISKOVÉ KROJIDLO

Hladké nebo tvarované diskové krojidlo o průměru 500 nebo 580 mm. Snadné nastavení pro všechny půdní podmínky. K dispozici verze s Non-Stop odpružením.



NOŽOVÉ KROJIDLO

K dispozici pro všechny typy orebních těles.



UNIVERZÁLNÍ SPOJ

Na přání lze dodat stroj s úpravou rámu, která umožňuje připojení (nebo demontování) posledního orebního tělesa, pluh se tak stává velmi univerzálním.



JEDNODUCHÉ OPĚRNÉ KOLO

Opěrné kolo s hydraulickým tlumením nárazů, s nastavením pomocí šroubového mechanismu. Je umístěno na posledním tělese a lze jej namontovat na každý model pluhu.



DVOJITÉ OPĚRNÉ KOLO

Nastavitelné dvojitě opěrné kolo je umístěno na předposledním nebo posledním tělese a lze jej namontovat na každý model pluhu.



TRANSPORTNÍ A OPĚRNÉ KOLO

Opěrné kolo s hydraulickým tlumením nárazů, s nastavením pomocí šroubového mechanismu. Je umístěno na posledním tělese a lze jej využít jako transportní kolo. U pluhu s počtem těles 4 a více může být umístěno na předposledním tělese.



STANDARDNÍ ZÁVĚSNÝ MODUL

Každý pluh MORO je vybaven hydraulickým závěsným modulem s dvojitým reverzním válcem. Vertikální náklon lze nastavovat nezávisle pomocí dvou šroubových mechanismů. Na přání lze na otočnou jednotku instalovat válec s pamětí.



ZÁVĚSNÝ MODUL S ODPOJITELNÝMI PŘIPOJOVACÍMI TŘMENY



ZÁVĚSNÝ MODUL PŘEPRavnÍHO SYSTÉMU TRANSPORT

K systému TRANSPORT je k dispozici výjimečný závěsný modul, navržený a patentovaný spol. MORO ARATRI. Je vybaven nápravou s řízením, při přepravě lze nápravu odemknout, pluh se pak může chovat jako přívěs traktoru.



KLOUBOVÉ HORNÍ TÁHLO

Modul TRANSPORT je možné na přání vybavit speciálním příslušenstvím FAST SYSTEM, které je navrženo a patentované společností MORO Aratri. Při přechodu pluhu z pracovní do přepravní polohy je horní táhlo uvolněno, aniž by došlo k jeho odpojení od pluhu.

Speciální verze



Pro speciální potřeby lze pluh se 2 a 3 tělesy vybavit hydraulickým zařízením, které umožní velmi rychlé dokončení práce i v případě výskytu překážek.

Maximální odklon: 95 cm.



DOKONČOVACÍ PRÁCE

Pluh WARRIOR je vybaven speciálním otočným kolem s hydraulickým tlumičem a s nastavitelnou hloubkou, které může být snadno umístěno do pozice umožňující provedení dokončovacích prací.

v brázdě ►



Technické údaje

MODEL	vzdálenost mezi tělesy cm	pracovní záběr cm	pracovní hloubka cm	prac. světllost pod rámem cm	průřez rámu mm	hmotnost kg	výkon		
							hp	max *	
6 TĚLES								W6	
EXA 18A Warrior	100-105	25-70	25-38	79/84	200×120	3 000	330-420	450	
EXA 16A Warrior	95-10	25-65	20-30	78/83	150×120	2 650	270-320	350	
EXA 14A Warrior	90-95	25-60	20-30	78	150×120	2 300	220-270	300	
EXA 12A Warrior	90-95	25-60	20-30	74/79	120×120	2 000	190-230	250	
5 TĚLES								W5	
PNT 20A Warrior	110-120	25-70	40-45	89/94	200×120	2 850	340-420	450	
PNT 18A Warrior	100-110	25-70	30-42	84/89	200×120	2 600	270-350	370	
PNT 16A Warrior	95-110	25-70	30-38	84/89	150×120	2 300	200-260	280	
PNT 14A Warrior	90-105	25-65	25-35	79/84	150×120	2 000	170-210	230	
PNT 12A Warrior	90-100	25-60	20-30	79	120×120	1 750	150-180	190	
PNT 10A Warrior	90-95	25-60	20-30	74	120×120	1 550	140-150	160	
4 TĚLESA								W4	
QRV 22A Warrior	110-130	25-70	40-50	94	200×200	2 600	340-420	450	
QRV 20A Warrior	110-120	25-70	40-48	89/94	200×120	2 350	280-350	370	
QRV 18A Warrior	100-115	25-70	35-45	84/89	200×120	2 050	220-280	300	
QRV 16A Warrior	100-110	25-70	30-40	84/89	150×120	1 850	170-220	230	
QRV 14A Warrior	100-110	25-65	25-35	84	150×120	1 650	150-180	190	
QRV 12A Warrior	90-105	25-65	25-33	84	120×120	1 450	130-150	160	
QRV 10A Warrior	90-100	25-60	25-33	80	120×120	1 300	120-140	150	
QRV 8A Warrior	90-95	25-60	22-28	74	120×120	1 180	100-130	140	
3 TĚLESA								W3	
TRV 22A Warrior	110-130	30-70	45-60	94	200×200	2 500	300-400	420	
TRV 20AP Warrior	110-130	25-70	45-55	89/94	200×120	2 200	260-320	340	
TRV 20A Warrior	110-120	25-70	40-50	89	200×120	2 000	230-270	290	
TRV 18A Warrior	110-115	25-70	35-45	84/89	200×120	1 800	180-230	240	
TRV 16A Warrior	100-115	25-70	30-40	89	150×120	1 600	150-180	190	
TRV 14A Warrior	100-110	25-65	30-35	84	150×120	1 400	130-150	160	
TRV 12A Warrior	100-110	25-65	25-33	84	120×120	1 260	110-130	140	
TRV 10A Warrior	95-105	25-60	25-33	80	120×120	1 100	100-110	120	
TRV 8A Warrior	90-100	25-60	22-28	74	120×120	950	90-100	110	
2 TĚLESA								W2	
BVM 24A Warrior	130-140	30-70	55-65	102	200×200	2 150	260-300	350	
BVM 22A Warrior	120-140	30-70	50-60	94	200×120	1 950	210-260	270	
BVM 20AP Warrior	120-130	25-70	50-55	94	200×120	1 800	180-210	220	
BVM 20A Warrior	120-130	25-70	45-55	94	200×120	1 700	150-180	190	
BVM 18AP Warrior	120-130	25-70	45-50	94	150×120	1 550	130-150	165	
BVM 18A Warrior	110-120	25-70	35-45	89	150×120	1 400	120-140	150	
BVM 16AP Warrior	110-120	25-70	35-45	89	150×120	1 250	100-120	130	
BVM 16A Warrior	110-120	25-70	30-40	84	150×120	1 150	100-110	120	
BVM 14A Warrior	100-120	25-65	30-40	84	150×120	1 050	90-100	110	
BVM 12A Warrior	100-110	25-65	25-30	80	120×120	950	80-90	100	
BVM 10A Warrior	90-105	25-60	25-30	80	120×120	900	75-80	90	
BVM 8A Warrior	90-100	25-60	22-28	74	120×120	800	70-75	80	