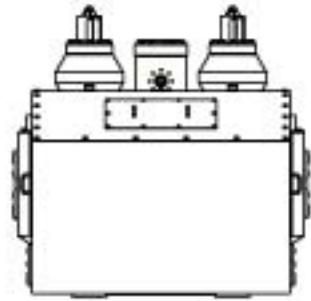
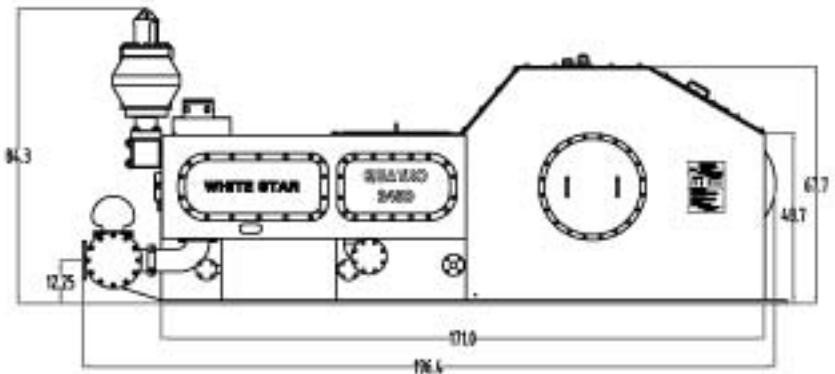
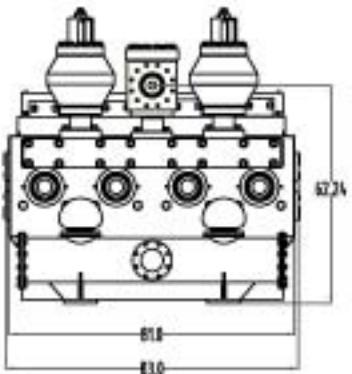
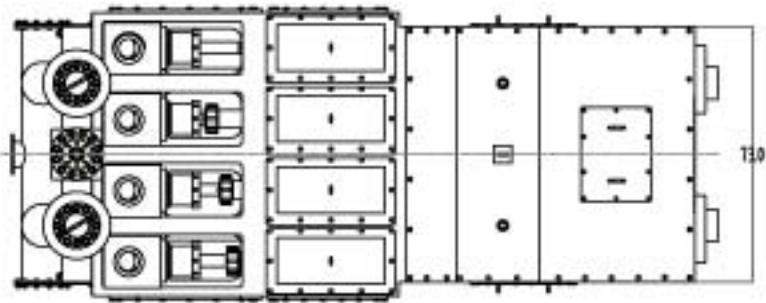


SPINDLE HEADS  
9772-2450M-000



Overall Dimension: 196.4" x 83" x 84.3"  
TOTAL WEIGHT UNITIZED: 59,500 lbs

TOLERANCE UNLESS SPECIFIED				<b>WHITE STAR PUMP CO</b>			
ALL DIMENSIONS IN INCHES.				DATE	REVISION	ISSUE	APP'D BY
.125	±.0005	±.001	±.002	18/5/2010	1	1	Z.P.
.001	±.0002	±.0005	±.001				SW
FRACTION 1/16 1/32 1/64 DECIMAL .001 .002 .005 .010 .020 .050 .100 .200 .500 1.000 2.000 5.000 10.000 HOLE .001 .002 .005 .010 .020 .050 .100 .200 .500 1.000 2.000 5.000 10.000 RADIUS .001 .002 .005 .010 .020 .050 .100 .200 .500 1.000 2.000 5.000 10.000 CHAMFER 1:1 1:2 1:4 1:8 1:16 1:32 1:64 1:128 1:256 1:512 1:1024 1:2048 1:4096 1:8192 1:16384 1:32768 1:65536 1:131072 1:262144 1:524288 1:1048576 1:2097152 1:4194304 1:8388608 1:16777216 1:33554432 1:67108864 1:134217728 1:268435456 1:536870912 1:1073741824 1:2147483648 1:4294967296 1:8589934592 1:17179869184 1:34359738368 1:68719476736 1:137438953472 1:274877906944 1:549755813888 1:1099511627776 1:2199023255552 1:4398046511104 1:8796093022208 1:17592186044416 1:35184372088832 1:70368744177664 1:140737488355328 1:281474976710656 1:562949953421312 1:1125899906842624 1:2251799813685248 1:4503599627370496 1:9007199254740992 1:18014398509481984 1:36028797018963968 1:72057594037927936 1:144115188075855872 1:288230376151711744 1:576460752303423488 1:1152921504606846976 1:2305843009213693952 1:4611686018427387904 1:9223372036854775808 1:18446744073709551616 1:36893488147419103232 1:73786976294838206464 1:1475739525896764128 1:2951479051793528256 1:5902958103587056512 1:11805916207174113024 1:23611832414348226048 1:47223664828696452096 1:94447329657392904192 1:188894659314785808384 1:377789318629571616768 1:755578637259143233536 1:1511157274518286467072 1:3022314549036572934144 1:6044629098073145868288 1:12089258196146291736576 1:24178516392292583473152 1:48357032784585166946304 1:96714065569170333892608 1:193428131138340667785216 1:386856262276681335570432 1:773712524553362671140864 1:1547425049106725342281728 1:3094850098213450684563456 1:6189700196426901369126912 1:12379400392853802738253824 1:24758800785707605476507648 1:49517601571415210953015296 1:99035203142830421906030592 1:198070406285660843812061184 1:396140812571321687624122368 1:792281625142643375248244736 1:1584563250285286750496489472 1:3169126500570573500992978944 1:6338253001141147001985957888 1:12676506002282294003971915776 1:25353012004564588007943831552 1:50706024009129176015887663104 1:101412048018258352031775262208 1:202824096036516704063550524416 1:405648192073033408127100108832 1:811296384146066816254200217664 1:1622592768322133632508400355328 1:3245185536644267265016800710656 1:6490371073288534530033601421312 1:1298074214577066906006702842624 1:2596148429154133812013405685248 1:5192296858308267624026811370496 1:1038459371661653524805362270992 1:2076918743323307049610724541944 1:4153837486646614099221449083888 1:8307674973293228198442898167776 1:16615349946586456396885773335552 1:33230699893172912793771546671104 1:66461399786345825587543093342208 1:132922799572691651755086186684416 1:265845599145383303510172373368832 1:531691198290766607020344746737664 1:106338239658153321404068949347528 1:212676479316306642808137898695056 1:425352958632613285616275797390112 1:850705917265226571232551594780224 1:1701411834530453142465103189560448 1:3402823669060906284930206379120896 1:6805647338121812569860412758241792 1:1361129467624362513972082551643584 1:2722258935248725027944165103287168 1:5444517870497450055888330206574336 1:10889035740994900111776660413148672 1:21778071481989800223553320826297344 1:43556142963979600447106641652594688 1:87112285927959200894213283305189376 1:17422457185591840178842656661037872 1:34844914371183680357685313322075744 1:69689828742367360715370626644151488 1:139379657484734721430741252888302976 1:278759314969469442861482505776605952 1:557518629938938885722965011552111904 1:1115037259877877771445930023104223808 1:2230074519755755542891860046208447616 1:446014903951151108578372009241695328 1:892029807902302217156744018483390656 1:178405961580460443431348803696677312 1:356811923160920886862697607393354624 1:713623846321841773725395214786709248 1:142724769264368354745079042957341856 1:285449538528736709490158085914683712 1:570899077057473418980316171829367424 1:114179815411494683796063234365873488 1:228359630822989367592126468731746976 1:456719261645978735184252937463493952 1:913438523291957470368505874926987904 1:182687704658391494073701149985397504 1:365375409316782988147402299970795008 1:730750818633565976294804599941590016 1:1461501637267131952589609199883020224 1:2923003274534263905179218399766040448 1:5846006549068527810358436799532080896 1:11692013098137055620716873599064161792 1:23384026196274111241433747198128323584 1:46768052392548222482867494396256647168 1:93536104785096444965734988792513294336 1:18707220957019288993146997758502588672 1:37414441914038577986293995517005177344 1:74828883828077155972587991034010354688 1:149657767656154311945175982068020709376 1:299315535312308623890351964136041418752 1:598631070624617247780703928272082837504 1:1197262141249234495561407856544165675008 1:23945242824984689911228157130883313515136 1:47890485649969379822456314261766627030272 1:95780971299938759644912628523533254060544 1:19156194259987751928982525704706650121088 1:38312388519975503857965051409413300242176 1:76624777039951007715930102818826600484352 1:153249554079902015431860205637653200967104 1:306499108159804030863720411275306401934208 1:6129982163196080617274408225506128038848 1:1225996432639216123454881645101225677696 1:245199286527843224690976329020245135392 1:490398573055686449381952658040490270784 1:980797146111372898763905316080980541568 1:1961594292226745797527810632161961031136 1:3923188584453491595055621264323922062272 1:7846377168906983190111242528647844124544 1:1569275433781396638022248057295684828888 1:3138550867562793276044496114591369657776 1:6277101735125586552088992229182739155552 1:12554203470251173104179844578364678311104 1:25108406940502346208359689156729356222208 1:50216813881004692416719378313458712444416 1:100433627762009384833438766267114288832 1:200867255524018769666877532534228577664 1:401734511048037539333755065068457155328 1:803469022096075078667510130136914310656 1:16069380441921501573350202602738282131136 1:32138760883843003146700405205476564262272 1:64277521767686006293400804410953128524544 1:128555043535372012586801608821906257049088 1:257110087070744025173603217643812514099176 1:51422017414148805034720643528762528199352 1:10284403482829761006944128057532505839704 1:20568806965659522013888256115065011667408 1:41137613931319044027776512230130023334816 1:82275227862638088055553024460260046669632 1:164550457725276176111106048920520093339264 1:329100915450552352222212097841040186678528 1:658201830901104704444424195682080373357056 1:1316403661802208408888848311364160746714112 1:2632807323604416817777696622728321494228224 1:5265614647208833635555393245456642988448 1:10531229284417667271110786490912855976896 1:21062458568835334542221572981825711953792 1:42124917137670669084443145963651423907584 1:84249834275341338168886291927302847815168 1:16849966854668267633777257855460569530336 1:33699933709336535267554515710921139060672 1:67399867418673070535109031421842278121344 1:134799734837346141070218062843684552242688 1:269599469674692282140436125687369104485376 1:53919893934938456428087225137473820897072 1:107839787869876912856174450274947641794144 1:215679575739753825712348900549895283588288 1:431359151479507651424697801099790567176576 1:862718302959015302849395602199581134353152 1:172543660591803060569879120439916226870624 1:345087321183606121139758240879832453741248 1:690174642367212242279516481759664907482496 1:138034928473442448555903293551329815496496 1:276069856946884897111806587102659630992992 1:552139713893769794223613174205319261959984 1:1104279427787539588447226348410638523919968 1:2208558855575079176894452696821277047839936 1:4417117711150158353788905393642554095679872 1:8834235422300316707577810787285108191359744 1:1766847084460063341515562157457021622711888 1:353369416892012668303112431491404324542376 1:706738833784025336606224862982808649084752 1:141347766756805067321244972596561718169504 1:282695533513610134642489945193123436339008 1:565391067027220269284979890386246872678016 1:1130782134054440538569959780772493745356032 1:2261564268108881077139919561544987490712064 1:4523128536217762154279839123089974901424128 1:9046257072435524308559678246179949802848512 1:18092514144871048617119356492359899605697024 1:361850282897420972342387129847197992113944 1:723700565794841944684774259694395984227888 1:1447401131589683889369548593988791564455776 1:2894802263179367778739097187977583128911552 1:578960452635873555747819437595516625782304 1:1157920905271747111495638875191032515564608 1:2315841810543494222991277750382065031131136 1:4631683621086988445982555500764130062262272 1:9263367242173976891965111001528260124444448 1:185267344835479537839302220305652024888896 1:370534689670959075678604440611304049777792 1:741069379341918151357208881222608099555584 1:148213875868383630671441762444516711111104 1:29642775173676726134288352488903342222208 1:59285550347353452268576704977806684444416 1:11857110069470690453715340995561328888832 1:23714220138941380907430681991122657777664 1:47428440277882761814861336982245315555328 1:94856880555765523629722673964490631111056 1:18971376111153104725944534792981262222112 1:37942752222306209451889069585962524444224 1:75885504444612418903778139171925048888448 1:15177100889324837807556427354350097777696 1:30354201778649675615112854708700195553312 1:607084035572993512302257094174003911106624 1:121416807114598702460451418834800782213248 1:24283361422919740492090283766960154426496 1:48566722845839480984180567533920308852992 1:97133445691678961968361135067840617715584 1:19426689138337792393672227013568123431168 1:38853378276675584787344454027136246862336 1:77706756553351169574688908054272493724672 1:155413513106702339149377816109549887449344 1:310827026213404678298755632219099778988688 1:621654052426809356597511264438199557977376 1:1243308104853618713195022528876399115954752 1:248661620970723742639004505775279823189104 1:497323241941447485278009011550559646378208 1:994646483882894970556018023101119292756416 1:198929296776578994111203644620223581152832 1:39785859355315798822240728924044716256544 1:79571718710631597644481457848089432513088 1:159143437421263195288962915696178865026176 1:318286874842526390577925831392357730052352 1:636573749685052781155851662784715460104704 1:1273147499370105562311713325569430920209408 1:254629499874021112462342665113886184041888 1:509258999748042224924685330227772368083776 1:1018517999496084449849370660455445736157552 1:2037035998992168899698741320910891472315104 1:4074071997984337799397482641821782944630208 1:8148143995968675598794965283643565889260416 1:1629628791933735119758993056728713177841232 1:3259257583867470239517986113457426355682464 1:651851516773494047903597222691485271111296 1:130370303354698809580719444538297042222256 1:260740606709397619161438889076594084444512 1:521481213418795238322877778153188168889024 1:104296242683759047664575555630637337778048 1:208592485367518095329151111261274675556096 1:4171849707350361906583022225225493111112192 1:8343699414700723813166044450450986222224384 1:16687398294401447626332089000901972444448768 1:33374796588802895252664178001803944888897472 1:6674959317760579050532835600360788977779444 1:1334991863552115810106567120072157795554888 1:2669983727104231620213134240144315591097776 1:5339967454208463240426268480288631192215552 1:10679934908416926480852536960573263744311104 1:21359869816833852961705073921146527488622208 1:42719739633667705923410147842293054977244416 1:854394792673354118468202956845861095444896 1:1708789853466708236936405913717222190889792 1:3417579706933416473872811827434444381779536 1:6835159413866832947745623654868888763559072 1:136703188277336658954912473097377752711184 1:273406376554673317909824							