



PRODUKTDATABLAD PLADDET GRÄVSUG

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Pladdet PSSU-1000-II är ett mångsidigt och kraftfullt jordsugaggregat, utvecklat för att effektivt suga upp jord, grus, sand och vatten. Aggregatet används främst vid försiktig schaktning, markarbete och sanering i trängre utrymmen där hög precision och dammfri hantering krävs.



MODELL PSSU-1000-II HAR EN TOMVIKT PÅ CIRKA 1500 KG OCH EN TANKKAPACITET PÅ 1000 LITER. DEN ÄR ANPASSAD FÖR GRÄVMASKINER ÖVER 14 TON MED EN MOTOREFFEKT PÅ MINST 80 KW. OLJEFLÖDET LIGGER PÅ 115 LITER PER MINUT OCH ARBETSTRYCKET UPPGÅR TILL 300 BAR. AGGREGATET HAR EN SUGKAPACITET PÅ 17 000 M³ LUFT PER TIMME OCH DRIVS AV EN HYDRAULISK FLÄKT PÅ 65 KW. GRÄVSUGEN ÄR ETT MÅNGSIDIGT TILLBEHÖR SOM LÄMPAR SIG FÖR ATT SUGA UPP MÅNGA OLIKA TYPER AV JORDMATERIAL, INKLUSIVE JORD, GRUS OCH VATTEN. MASKINEN ANVÄNDER SIG AV LUFTFLÖDE FÖR ATT SUGA UPP MATERIAL. DET ÄR EN RÖRLIG SUGSLANG SOM FÖR MATERIALET TILL BEHÅLLAREN MED HJÄLP AV LUFTFLÖDE. NÄR MATERIALET HAMNAT I BEHÅLLAREN SJUNKER DET TILL BOTTEN TACK VARE GRAVITATIONEN. LUFTFLÖDET FORTSÄTTER GENOM SÅLLET, SOM ÄR PLACERAT PÅ TOPPEN AV BEHÅLLAREN. SÅLLET ÄR FÖRSETT MED EN PERFORERAD PLATTA SOM FILTRERAR BORT FÖREMÅL STÖRRE ÄN 5 MM OCH DESSA BLIR KVAR I BEHÅLLAREN. LUFTFLÖDET FORTSÄTTER DÄREFTER GENOM PUMPHUSET OCH PUMPHJULSHUSET OCH BLÅSES SEDAN UT (UTBLÅS). UTBLÅSET HAR ETT GROVFILTER OMGIVET AV ETT FINARE FILTER. BÅDA DESSA MÅSTE SITTA PÅ PLATS HELA TIDER DÅ JORDSUGARAGGREGATET ÄR I DRIFT. FÖR TORRA MATERIAL HAR ETT SPRINKLERSYSTEM INSTALLERATS. VATTEN TILLSÄTTS I SMÅ DROPPAR VID SUGMUNSTYCKET SÅ ATT DET INTEGRERAS I LUFTSTRÖMMEN. UTSLÄPP AV STORA MÄNGDER DAMM MINSKAR AVSEVÄRT GENOM ATT TILLFÖRA VATTEN TILL DET TORRA MATERIALET. LUFTFLÖDET GÅR GENOM EN CENTRIFUGALFLÄKT SOM DRIVS AV EN HYDRAULMOTOR.

HUVUDFUNKTIONER

Jordsugaggregatet använder luftflöde för att transportera materialet genom en flexibel sugslang till tanken. Ett inbyggt såll separerar partiklar större än 5 mm och skyddar pumphjulet samt hydraulmotorn. För torra material finns ett sprinklersystem som effektivt minskar damm vid arbete. Maskinen är byggd med en robust konstruktion och en hydrauliskt driven centrifugalfläkt för maximal prestanda och driftsäkerhet.

UNDERHÅLL (KORTFATTAT)

Pladdet PSSU-1000-II är konstruerad för lång livslängd och enkelt underhåll. Regelbunden smörjning med EP2-fett rekommenderas var 8:e timme, och kontroll av sugslang, ventiler, såll och hydraulik bör utföras dagligen. Pumphjulet ska inspekteras var 500:e timme och hydraulslangar bytas vartannat år i samband med årlig service.

SÄKERHETSINFORMATION

Endast behörig och utbildad personal får använda aggregatet. Hörselskydd är obligatoriskt under drift, och säkerhetsavstånd ska alltid hållas till sugarmen och rörliga delar. Aggregatet får inte transporteras eller köras på allmän väg monterat på maskinen, och allt underhåll ska ske med avstängd motor och trycklöst system.

PLADDET GRÄVSUG PSU-1000-II

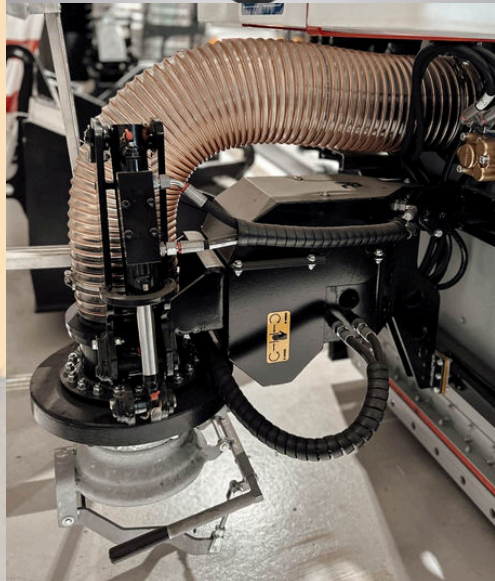
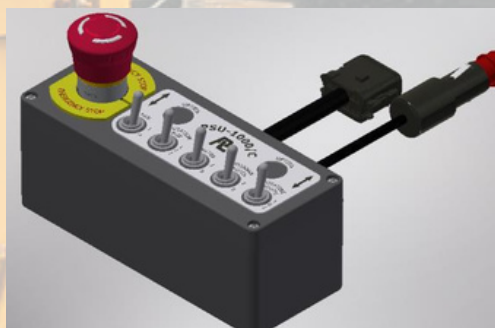
BRUTTOVIKT	14 TON
TOTALA DIMENSIONER FÖR APPLIKATIONEN EXKL. HUVUDPLATTA :	2744.5X1385X185 9MM (LXBXH)
OLJEFLÖDE FÖR PUMPHJULET	115 L/MIN
GRÄVMASKINENS NÖDVÄNDIGA MOTOREFFEKT	> 80KW (MIN.)
SUGKRAFT	17000 M ³ /H LUFT
FLÄKTENS DRIVKRAFT	65 KW (55 KW MIN.)
LAGRINGSTANKENS KAPACITET	MAX. 1000 LITER
TOM VIKT STANDARDVERSION EXKL. ALTERNATIV	1500 KG



PRODUKTDATABLAD PLADDET GRÄVSUG

TILLVAL OCH ALTERNATIV

GRÄVSUG FRÅN PLADDET KAN UTRUSTAS MED FLERA SMARTA TILLVAL FÖR ATT PASSA OLIKA ARBETSFÖRHÅLLANDEN. BLAND DESSA FINNS Roterande sugmunstycke för klabbiga material, LÖVSUGMUNSTYCKE för specialarbeten samt ett brett urval av sugslangar och rör i olika längder och utföranden. PLADDET ERBJUDER ÄVEN KUNDANPASSADE LÖSNINGAR EFTER BEHOV.



SCANDCON

