

MŰSZAKI TARTALOM

Permetező felépítmények karbantartása

A vasúti gyomirtó szerelvény, permetező felépítménnyel rendelkező 1 db U1400-as, 2 db U400-as Unimog és 2 db permetező felépítménnyel rendelkező pick-up növényvédelmi szóró szerkezetének karbantartási szerződése

1. Vasúti gyomirtó szerelvény szórókocsi nagy szerviz (2 évente)

Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár nettó (Ft)	Összesen nettó (Ft)
ALKATRÉSZEK				
TeeJet AI9508EVS	8	db		0
Lechler fúvóka 652.766.17	4	db		0
Lechler fúvóka 652.846.17	4	db		0
levegős sz. szelep ARAG	16	db		0
kompresszor olajcsere- és átvizsgálás	1	db		0
membrán AR 410/460	6	db		0
szelep AR 410/460	12	db		0
mosó folyadék Agroclean	20	l		0
szűrő betét	20	db		0
szűrőpohár	20	db		0
O-gyűrű	20	db		0
Alkatrészek összesen nettó (Ft)				0
KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁSI DÍJTÉTELEK				
kiszállás	440	km		0
munkadíj / munkaóra	192	óra		0
Kapcsolódó szolgáltatási díjtételek összesen nettó (Ft)				0
Mindösszesen nettó (Ft)				0
A beépítésre kerülő alkatrészek és a 'kapcsolódó' szolgáltatási díjtételek (kiszállási és munkadíj/munkaóra) együttes költsége az alábbi munkálatok teljesítését foglalja magába:				
forró vizes magasnyomású tisztítás a szóró szerkezet és szórófejek esetében külső lerakódások eltávolítása				
alsó szórókeret rés kijuttatású fúvókáinak cseréje				
leszerelt szórókeret esetén a vegyszertároló és kijuttató tartályok, valamint a hozzájuk tartozó tömlőzés vegyszeres átmosása, lerakódások eltávolítása				
szórókeret tömlőzésének cseréje				
szűrőbetétek és a szűrőpohár O-gyűrűinek cseréje				
adagoló és átfejtő szivattyúk átvizsgálása szükség esetén felújításuk, cseréjük				

főszivattyú membráncseréje és szelepeinek átvizsgálása szükség esetén cseréje
érzékelők átvizsgálása, szükség esetén cseréje (sebesség jeladó, nyomás- és átfolyásmérő szenzorok)
levegős szakaszoló szelepek cseréje
TeeJet motoros szakaszoló szelepek átvizsgálása, szükség esetén cseréje
levegős csavarkompresszor olajcseréje, karbantartás
szórókeretek szórásképeinek kalibrálása

2. Szezonzáró karbantartás (tárgy év november 1 -december 31-ig) és téliesítés 1 db vasúti gyomirtó szerelvény, 3 db permetező felépítményes Unimog, 2 db permetező felépítményes pick-up (évente)

Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár nettó (Ft)	Összesen nettó (Ft)
ALKATRÉSZEK				
kompresszor olajcsere és átvizsgálás, szeparátor csere	1	db		0
mosó folyadék Agroclean	30	l		0
szűrőpohár	26	db		0
O-gyűrű	26	db		0
szűrő betét	26	db		0
TeeJet AI9508EVS	8	db		0
Lechler fúvóka 652.766.17	4	db		0
Lechler fúvóka 652.846.17	4	db		0
levegős szakaszoló szelep ARAG	35	db		0
fagyálló folyadék	180	l		0
Alkatrészek összesen nettó (Ft)				0
KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁSI DÍJTÉTELEK				
kiszállítás	440	km		0
munkadíj / munkaóra	48	óra		0
Kapcsolódó szolgáltatási díjtételek összesen nettó (Ft)				0
Mindösszesen nettó (Ft)				0
A beépítésre kerülő alkatrészek és a 'kapcsolódó' szolgáltatási díjtételek (kiszállási és munkadíj/munkaóra) együttes költsége az alábbi munkálatok teljesítését foglalja magába:				
forró vizes magasnyomású tisztítás a szóró szerkezet és szórófejek esetében külső lerakódások eltávolítása				
szivattyú szelepek folyadékör átvizsgálása, hibafeltárás				
levegős csavarkompresszor olajcseréje, karbantartás				

Agroclean vegyszeres belső mosás a teljes vegyszeres folyadékrendszeren, kiszerezelt szűrőbetétekkel, szóró fejekkel (tartályok, szóró szerkezetek, csövezés)
szűrő betétek és a szűrő pohár O-gyűrűinek cseréje
levegős szakaszoló szelepek membránjainak cseréje
motoros szakaszolószelepek átvizsgálása
alsó szórókeret rés kijuttatású fúvókáinak cseréje
folyadékrendszerek fagyálló folyadékkal való feltöltése
központi szivattyú ellenőrzése
tartályok szívó és visszafolyó rendszerének vizsgálata
kompresszor ellenőrzése
szóró-szerkezet vizsgálata, meghibásodott elemeinek cseréje
vezérlő automatika ellenőrzése
vegyszeres tartályok és azok berendezéseinek ellenőrzése
kijuttató folyadékrendszerek tárgymentesítése, fagyálló folyadékkal való feltöltése

3. Szezonkezdési karbantartás (tárgy év február 1-március 31-ig) – 1 db vasúti gyomirtó szerelvénnyel, 3 db permetező felépítményes Unimog, 2 db permetező felépítményes pick-up (évente)

Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár nettó (Ft)	Összesen nettó (Ft)
KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁSI DÍJTÉTELEK				
kiszállás	440	km		0
munkadíj / munkaóra	48	óra		0
Kapcsolódó szolgáltatási díjtételek összesen nettó (Ft)				0
Mindösszesen nettó (Ft)				0
A 'kapcsolódó' szolgáltatási díjtételek (kiszállási és munkadíj/munkaóra) költsége az alábbi munkálatok teljesítését foglalja magába:				
fagyálló folyadék rendszerből történő leengedése				
automatika és üzemszerű működés ellenőrzése, szoftverfrissítések, szoftverkarbantartás				
érzékelők átvizsgálása, szükség esetén cseréje (sebesség jeladó, nyomás- és átfolyásmérő szenzorok)				
üzempróba tiszta vízzel és a szórókeret kalibrálása				
központi szivattyú ellenőrzése				
tartályok szívó és visszafolyó rendszerének vizsgálata				
kompresszor ellenőrzése				
szóró-szerkezet vizsgálata, meghibásodott elemeinek cseréje				
vezérlő automatika ellenőrzése				
vegyszeres tartályok és azok berendezéseinek ellenőrzése				

4. Tevékenységi szünetben történő általános szerviz (az I. és II. gyomirtási ütemterv közötti üzemszünetben, várhatóan tárgy év június 1. és július 31. között):

Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár nettó (Ft)	Összesen nettó (Ft)
KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁSI DÍJTÉTELEK				
kiszállás	440	km		0
munkadíj / munkaóra	48	óra		0
Kapcsolódó szolgáltatási díjtételek összesen nettó (Ft)				0
Mindösszesen nettó (Ft)				0
A 'kapcsolódó' szolgáltatási díjtételek (kiszállási és munkadíj/munkaóra) költsége az alábbi munkálatok teljesítését foglalja magába:				
központi szivattyú ellenőrzése				
tartályok szívó és visszafolyó rendszerének vizsgálata				
kompresszor ellenőrzése				
szóró-szerkezet vizsgálata, meghibásodott elemeinek cseréje				
vezérlő automatika ellenőrzése				
vegyszeres tartályok és azok berendezéseinek ellenőrzése				

6. Nem tervezhető, egyedi javítási munkálatokhoz kapcsolódó szolgáltatások ajánlati ára (nettó Ft)

Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár nettó (Ft)
Nem tervezhető, egyedi javítási munkálatokhoz kapcsolódó szolgáltatási díjtételek.			
kiszállás	1	km	
munkadíj / munkaóra	1	óra	

5. Alkatrész jegyzék:

Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár nettó (Ft)
"O"GYŰRŰ B 39,3/2,6	1	db	
2 UTAS GOLYÓSCSAP G 1/2 B	1	db	
Átfejtő szivattyú von TAINE 0807	1	db	
Bearing, Piston 325-0000-018	1	db	

BEÖNTŐSZŰRŐ 302/289	1	db	
EGYES SZÓRÓFEJ 1/2" F10	1	db	
Fagyálló folyadék	1	l	
FÚVÓKA KÉTRÉSES LÉGBESZÍVÁSOS AITTJ60-11003 VP	1	db	
GOLYÓS FÚVÓKATARTÓ 024	1	db	
HÁROMJÁRATÚ CSAP 1 1/4"	1	db	
HATLAPÚ KÖZCSAVAR 1" K-K	1	db	
HATLAPÚ KÖZCSAVAR B2"-K2"	1	db	
HATLAPÚ KÖZCSAVAR HOSSZÚ 1" K-K	1	db	
HATLAPÚ KÖZCSAVAR HOSSZÚ K 1 1/4"	1	db	
HOLLANDI ANYA 1 1/4*D57	1	db	
HOLLANDI ANYA 1"	1	db	
KEVERŐ INJEKTOR 90 1 1/4	1	db	
KIFOLYÓCSONK K1 1/4"	1	db	
LÁBSZELEP 1 1/2"	1	db	
LÁBSZELEP 1 1/4"	1	db	
Lechler szórófej 652.766.17	1	db	
Lechler szórófej 652.846.17	1	db	
Levegős szakaszolószelep ARAG	1	db	
MÁGNES TARTÓ CSAVAR	1	db	
Membrán gumi AR 410/460	1	db	
MEMBRÁNSZIVATTYÚ PBO 1100 VD SV	1	db	
MEMBRÁNSZIVATTYÚ PBO 1540 VD	1	db	
MEMBRÁNSZIVATTYÚ PBO 1840 VD	1	db	
MEMBRÁNSZIVATTYÚ POLY 2136 VD	1	db	
MEMBRÁNSZIVATTYÚ POLY 2180 VD	1	db	
MEMBRÁNSZIVATTYÚ POLY 2260 VD	1	db	
MENETES KÖNYÖK 90/B-B 1 1/4"	1	db	
MENETES KÖNYÖK 90/B-B 3/4"	1	db	
MENETES KÖNYÖK 90/K 1/2"-B 1/2"	1	db	
MENETES KÖNYÖK 90/K-B 2"	1	db	
MENETES LAPOSSUGARÚ FÚVÓKA 606	1	db	
MENETES LAPOSSUGARÚ FÚVÓKA 674	1	db	
MENETES LAPOSSUGARÚ FÚVÓKA 676	1	db	
MENETES LAPOSSUGARÚ FÚVÓKA 804	1	db	
MENETES-ELOSZTÓ B-B-B 1 1/4"	1	db	
MENETES-ELOSZTÓ B-B-B 1"	1	db	
MENETES-ELOSZTÓ B-B-B 1/2	1	db	
MENETES-ELOSZTÓ B-B-B 3/4	1	db	
MG-I PERMETEZŐ TÖMLŐ - FEKETE 20 BAR. 13/23	1	db	
MG-I PERMETEZŐ TÖMLŐ - FEKETE 20 BAR. 16/26	1	db	

MG-I PERMETEZŐ TÖMLŐ - FEKETE 20 BAR. 19/29	1	db	
MG-I PERMETEZŐ TÖMLŐ - FEKETE 20 BAR. 25/35	1	db	
Mosó folyadék Agroclean	1	l	
OC OLDALJELZŐ ACÉL FÚVÓKA	1	db	
O-Ring 219-0002-015	1	db	
O-Ring 219-0007-117	1	db	
Piston, 3/4" Pump 107-0171-531	1	db	
Raven kis szivattyú 1-40 oz/min 1-063-0173-201	1	db	
Raven nagy szivattyú 5-200 oz/min 10630173200	1	db	
Raven nyomástávadó 4220000090	1	db	
Raven sebességjeladó 10630159438	1	db	
Seal, Slipper 219-0000-125	1	db	
STAINLESS STEEL CONTROL VALVE (BUTTERFLY) 063-0172-177	1	db	
Szelep AR 410/460	1	db	
SZÓRÓFEJ 1/2" EGYES	1	db	
SZÓRÓFEJ 1/2" EGYES F10	1	db	
SZÓRÓFEJ 1/2" HÁRMAS F10	1	db	
SZÓRÓFEJ 1/2" HÁRMAS F7	1	db	
SZÓRÓFEJ 3/4" EGYES F10	1	db	
SZÓRÓFEJ DUPLA 1/4" BELSŐ M.	1	db	
SZÓRÓFEJ DUPLA 1/4" KÜLSŐ M.	1	db	
SZÓRÓFEJ EGYES 1/2"	1	db	
SZÓRÓFEJKUPAK KÉK 25612-4-NYR	1	db	
SZÓRÓFEJTEST 1/2" F7	1	db	
SZÓRÓPISZTOLY 1000mm	1	db	
SZÓRÓPISZTOLY 600mm	1	db	
SZÓRÓPISZTOLY 600mm TURBO	1	db	
SZÓRÓPISZTOLY ARAG-70	1	db	
SZÓRÓPISZTOLY ARAG-71	1	db	
SZÓRÓPISZTOLY TOP GUN	1	db	
SZŰKÍTŐ KÖZCSAVAR B 5/4" - B 6/4"	1	db	
SZŰKÍTŐ KÖZCSAVAR K 1"/B 1/2"	1	db	
szűrő betét 1"-os szűrőhöz	1	db	
TeeJet AI9508EVS	1	db	
TÖMÍTÉS 126,4 X 7	1	db	
Tömlő ALL COLOR 13 x 20 mm	1	m	
Tömlő ALL COLOR 16 x 23 mm	1	m	
Tömlő ALL COLOR 19 x 29 mm	1	m	
Tömlő ALL COLOR 25 x 35 mm	1	m	
TÖMLŐCSATL 90/H 2" 50	1	db	
TÖMLŐCSATL 90/I1 1 1/4" 33	1	db	

TÖMLŐCSATL. 90/H 1" D 25	1	db	
TÖMLŐCSATLAKOZÓ	1	db	
VENTURI INJEKTOR D9	1	db	
Alkatrészek mindösszesen nettó (Ft)			0 Ft