

KALKULACE PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

ŠTĚPKOVAČE JENSEN A530XL s vlastním motorem 27,2kW (37k) na podvozku 80km/h

Kalkulováno na:	5 let (60 měsíců)
Průměrný počet osob při štěpkování:	2
Průměrný počet hodin provozu za 1rok / za 5let:	400 / 2000
Maximální výkon štěpkovače:	15m ³ /hod
Průměrný kalkulovaný výkon (2 osoby):	6,5m³/hod
Cena PHM (motorová nafta):	24,00 Kč bez DPH/l
Průměrná spotřeba PHM:	3,8 l/hod
Pořizovací cena štěpkovače:	589.000,- Kč bez DPH
Amortizace:	5 let (60 měsíců)



	Kč bez DPH / hod	Kč bez DPH / 1 rok	Kč bez DPH / 5 let
Celkové servisní náklady:	87,10	34 840,00	174 200,00
PHM:	91,20	36 480,00	182 400,00
Personální náklady (2 osoby):	400,00	160 000,00	800 000,00
Amortizace:	294,50	117 800,00	589 000,00
Celkové provozní náklady (Kč bez DPH): <i>včetně PHM a obsluhy (2 osoby)</i>	872,80	349 120,00	1 745 600,00
Celkové náklady na 1m³ štěpky (Kč bez DPH): <i>včetně PHM a obsluhy (2 osoby)</i>	134,30		

Rozpis servisních nákladů:

1.rok

Popis servisního úkonu	Mh	Materiál (Kč bez DPH)	Práce (Kč bez DPH)	Celkem (Kč bez DPH)
1.výměna mot.oleje a filtru + 1.servis	50	1 647,00	758,00	2 405,00
1.výměna hydraulického oleje + filtru	50	3 908,00	758,00	4 666,00
1.výměna převodového oleje	50	700,00	190,00	890,00
Broušení nožů + otočení protinože	50	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	100	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	150	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	200	400,00	379,00	779,00
Výměna vzduchového filtru	200	675,00	63,00	738,00
2.výměna mot.oleje a filtru + 2.servis	200	1 647,00	758,00	2 405,00
Broušení nožů + otočení protinože	250	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	300	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	350	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	400	400,00	379,00	779,00
3.výměna mot.oleje a filtru + 3.servis	400	1 647,00	758,00	2 405,00
Výměna palivového filtru	400	300,00	95,00	395,00
Výměna vzduchového filtru	400	675,00	63,00	738,00
Výměna protinože, vertikálního nože	400	5 615,00	947,50	6 562,50
Celková roční prohlídka - servis.práce	400	0,00	1 705,50	1 705,50

1. rok, CELKEM Kč bez 20% DPH:

29 142,00

Rozpis servisních nákladů:

2.rok

Popis servisního úkonu	Mh	Materiál (Kč bez DPH)	Práce (Kč bez DPH)	Celkem (Kč bez DPH)
Broušení nožů + otočení protinože	450	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	500	400,00	379,00	779,00
Výměna řemene ventilátoru	500	400,00	379,00	779,00
2.výměna převodového oleje	500	700,00	190,00	890,00
Broušení nožů + otočení protinože	550	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	600	400,00	379,00	779,00
Výměna vzduchového filtru	600	675,00	63,00	738,00
4.výměna mot.oleje a filtru + 4.servis	600	1 647,00	758,00	2 405,00
Broušení nožů + otočení protinože	650	400,00	379,00	779,00
Výměna klínových řemenů	650	1 613,00	758,00	2 371,00
Broušení nožů + otočení protinože	700	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	750	400,00	379,00	779,00
Broušení nožů + otočení protinože	800	400,00	379,00	779,00
5.výměna mot.oleje a filtru + 5.servis	800	1 647,00	758,00	2 405,00
Výměna palivového filtru	800	300,00	95,00	395,00
Výměna vzduchového filtru	800	675,00	63,00	738,00
Výměna protinože, vertikálního nože	800	5 615,00	947,50	6 562,50
Výměna nožů (2ks)	800	5 134,00	379,00	5 513,00
2.výměna hydraulického oleje + filtru	800	3 908,00	758,00	4 666,00
Celková roční prohlídka - servis.práce	800	0,00	2 463,50	2 463,50

2. rok, CELKEM Kč bez 20% DPH:

36 158,00

3. rok, CELKEM Kč bez 20% DPH:

30 600,00

4. rok, CELKEM Kč bez 20% DPH:

40 600,00

5. rok, CELKEM Kč bez 20% DPH:

37 700,00

Celkem servisní náklady v Kč bez DPH za období 5 let provozu / 2000 hodin:

CELKEM Kč bez 20% DPH:

174 200,00

Broušení nožů - výměna olejů

Kč bez DPH

Broušení nožů:	Broušení 2 nožů (rovné provedení) - strojní broušení á 200,- Kč	400,00
á 50 hodin provozu	Demontáž, montáž, vyčištění, kontrola, event. podložky pod nože	379,00
	Otočení protinože, vyčištění (celkem 1 hod)	
	Celkem broušení nožů:	779,00
Výměna motorového oleje a filtru:	Motorový olej SAE 10W-40 (1l á 190,- Kč), celkem 7 litrů	1 330,00
	Olejový filtr motoru	317,00
Motor Kubota D-1703 E	Práce (celkem 2 hod)	758,00
50 hodin, každých 200 hodin	Celkem výměna motorového oleje a filtru:	2 405,00
Výměna hydraulického oleje a filtru:	Hydraulický olej VG 46 (1l á 82,- Kč), celkem 20 litrů	1 640,00
	Hydraulický filtr	2 268,00
50 hodin, každých 800 hodin	Práce (celkem 2 hod)	758,00
	Celkem výměna hydraulického oleje a filtru:	4 666,00
Výměna převodového oleje posuvných válců:	Převodový olej EP220 (1l á 350,- Kč), celkem 2 litry	700,00
	Práce (celkem 0,5 hod)	190,00
50 hodin, každých 500 hodin	Celkem výměna převodového oleje posuvných válců:	890,00