

Rewolucyjny system noży tarczowych

Podkreślana przez wypożyczalnie wrażliwość konwencjonalnych prostych noży podczas dostawania się do rębaka substancji zanieczyszczających takich jak gleba i gwoździe, oznacza iż użytkownicy regularnie narzekają, na powtarzającą się konieczność wymiany lub ostrzenia noży.

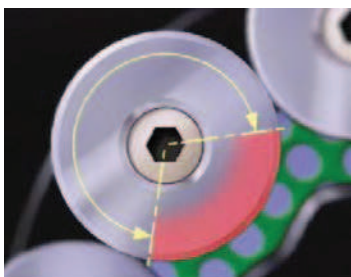
Po wprowadzeniu systemu noży tarczowych w 1995, kwestia ta w znacznym stopniu została ograniczona. W wyniku tego, te pionierskie okrągłe ostrza są obecnie najbardziej preferowane przez przedsiębiorców. Jeśli klient nie życzy sobie inaczej, wszystkie hydrauliczne maszyny GreenMech wyposażone są standardowo w noże tarczowe.

Powody, dla których warto wybrać noże tarczowe

- znaczne oszczędności
- o 600% przedłużona żywotność ostrza
- redukcja poziomu emisji hałasu
- mniejsze zapotrzebowanie energetyczne
- mniej konserwacji



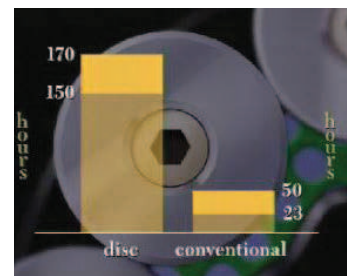
System noży tarczowych, który wykonuje cięcie w odróżnieniu do rozdrabniania, jest cichszy o 1,5dB od konwencjonalnych noży prostych, według danych otrzymanych podczas standardowych testów hałasu rębaków. Warto zauważyć, że emisja hałasu o każde 3 dB oznacza redukcję ciśnienia dźwięku o ogromną wartość 50%.



Podczas użycia noży tarczowych, tylko 33 % ich obwodu ma kontakt z drewnem, stąd ostrza mogą być obrócone do następnej ostrej części, gdy poprzednia krawędź zostanie zużyta. Pozwala to na dwukrotne obrócenie ostrza zanim będą wymagać naostrzenia, poprzez to otrzymujemy 3 powierzchnie tnące. Dzięki temu noże tarczowe są znacznie efektywniejsze w porównaniu do noży prostych.



Poprzez poluzowanie śrub mocujących można obrócić noże tarczowe w jakimkolwiek kierunku. Jeśli dojdzie do uszkodzenia krawędzi ostrzy w wyniku dostania się materiałów obcych takich jak: kamienie, gwoździe itp. Należy wyłączyć uszkodzony element noża z obszaru cięcia.



Popularne noże proste są bardziej podatne na uszkodzenia i dlatego wymagają częstszej wymiany dla optymalnej pracy rębaka. Technika ostrzenia noży prostych w porównaniu do noży tarczowych jest trudniejsza w praktyce. Po ostrzeniu noży prostych należy wyregulować odległość między kowadłem a ostrzem. W przypadku noży tarczowych ta odległość się nie zmienia, ponieważ noże ostrzone są od tyłu i różnica odległości od kowadła się nie zmienia.

Porównanie kosztów eksploatacji noży prostych do noży tarczowych. Dane zostały zgromadzone przez użytkownika ChipMaster 220, który porównał je na podstawie własnego doświadczenia z konkurencyjną maszyną o podobnych parametrach pracy.

Roczne oszczędności przy użyciu noży tarczowych na podstawie 450 godzin pracy:

	Noże proste		Noże tarczowe	
Ostrzenie noży:	15 x £50	= £750	3 x £50	= £150
Usunięcie & Regulacja:	15 x 1 godz.	= £150	3 x 1 godz.	= £30
Obrócenie noży:	6 x ½ godz.	= £30		
Nowe noże:	2 x zestawy	= £500	½ x zestaw	= £135
Koszt całkowity:		1400	£	345£
			Suma oszczędności:	£1055