



SPRZĘT DO KOSZENIA I ROZDRABNIANIA



**KOSIARKI  
I ROZDRABNIARKI  
DO MASZYN**

**seppi m.®**





## **seppi m.<sup>®</sup> to:**

### **Innowacja**

- 70 lat doświadczenia, specjalizujemy się w sprzęcie do koszenia i rozdrabniania od 1971;
- Nieprzerwane badania w celu odkrycia nowych rozwiązań i technologii;
- Optymalny materiał

### **Jakość**

- Każda maszyna przed opuszczeniem fabryki podlega testom
- Korzystamy jedynie z najlepszych części
- Niskie zużycie

### **Niezawodność**

- Doskonałe maszyny robocze
- Łatwa konserwacja
- Szybki i sprawny serwis posprzedażowy



Mulczery montowane na koparkach połączone są z napędem hydraulicznym i przeznaczone wyłącznie do montażu na ramionach koparek.

### Dasz sobie radę w najtrudniejszym terenie!

Nieważne, czy są to bagna, nierówny teren lub strome zbocza. Z pomocą mulczera montowanego na koparce wszystko to oczyścisz.

Montowane na koparkach mulczery firmy PROXY TRADE są doskonałymi narzędziami, które szczególnie dobrze sprawdzają się przy zdalnym utrzymywaniu terenów zielonych, na poboczach dróg i torowisk lub brzegach rzek.

### Czy do twojej pracy należą zarządzanie liniami energetycznymi lub budowami?

Mulczery montowane na koparkach pomogą ci w utrzymaniu terenu pod liniami energetycznymi. Podczas przygotowywania terenu pod budowę doskonale oczyszczą go z pni, konarów lub innej roślinności.

### Przeznaczenie mulcherów:

- na koparki od 3 do 35 ton
- do rozdrabniania trawy, krzewów i drewna o średnicy 5, 7, 20 i 40cm

#### 1 – utrzymanie terenów zielonych

H-SML  
H-SMO-B

#### 2 – mulczery do terenu rzadko zalesionego

MINI BMS  
BMS-L  
BMS-F

#### 3 – mulczery do sprzętu ciężkiego

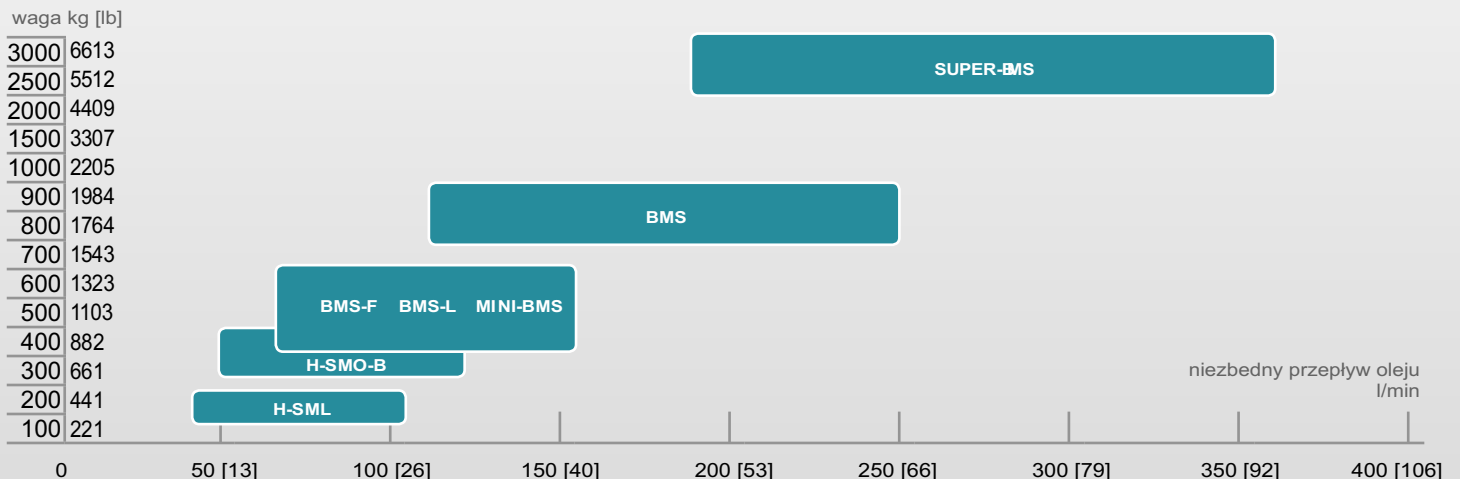
BMS  
SUPER BMS

Jak pracować za pomocą montowanego na koparce mulczera firmy PROXY TRADE



Mulczery montowane na koparkach doskonale nadają się do utrzymania terenów zielonych, które bez użycia sprzętu są trudno dostępne. Dostępny jest sprzęt od lekkiego po ciężki, więc z pewnością znajdziesz coś dla siebie!

## Zakres wagowy i dopasowanie



## Koparka + mulczer.

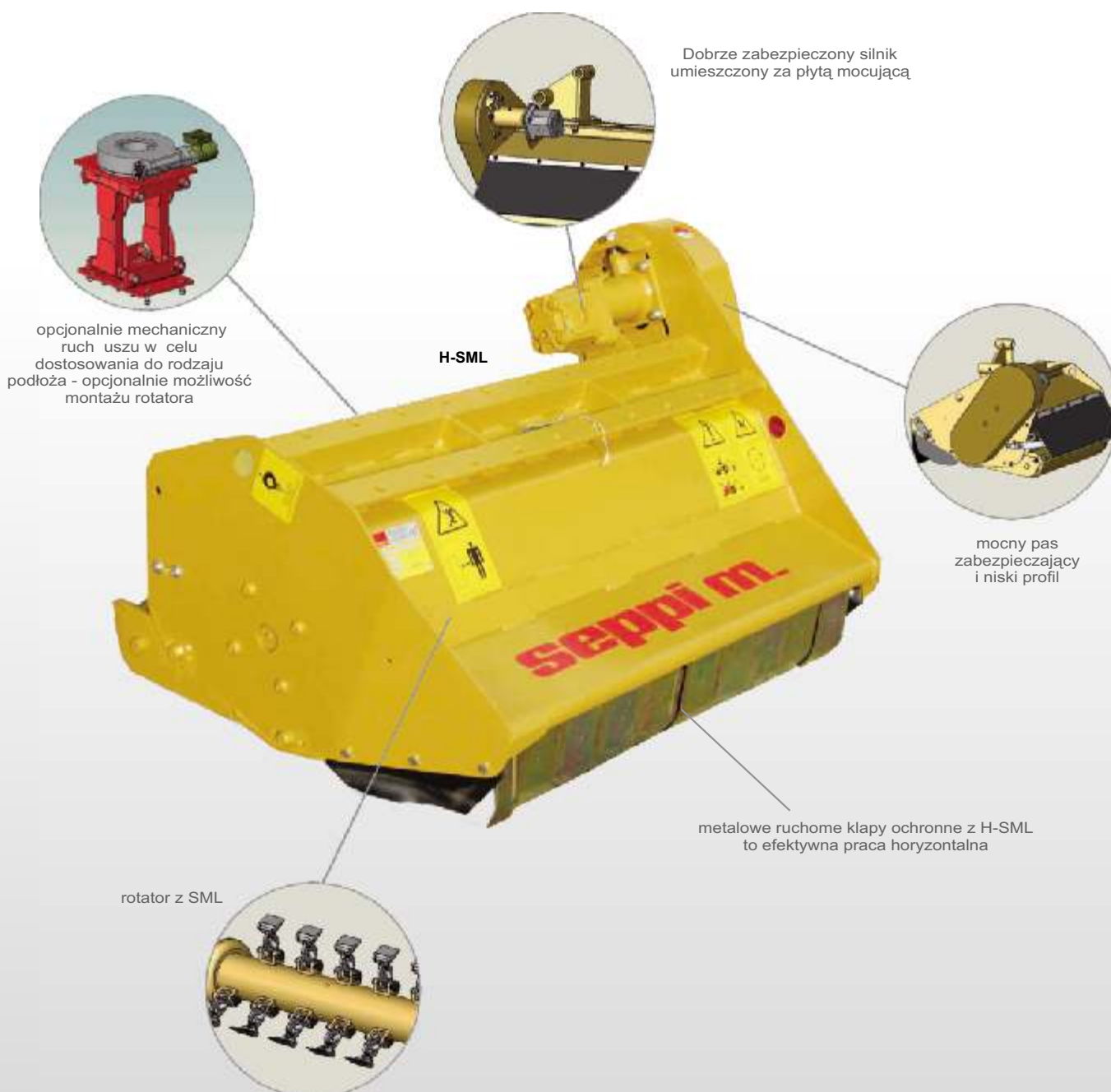
### Zwycięska para w utrzymaniu terenów zielonych!

Funkcja	H-SML	H-SMO-B
Rozdrabnia trawę i drobne gałęzie	5cm Ø	7cm Ø
Do koparek	2 do 5 ton metrycznych	5 do 13 ton metrycznych
Silnik hydrauliczny*	S	S
Predyspozycja do płyty interfejsowej	S	S
Pośrednia transmisja za pomocą:	3 pasy	4 pasy
Regulowana pokrywa tylna	X	S
Przednie zabezpieczenie	Klapy metalowe	Łańcuchy
Tyle zabezpieczenie	Klapy gumowe	Klapy gumowe
Regulowane łożysko toczne	S	S
Standardowy wirnik	Cepy SML do klamr	Cepy SML

S: standardowo, O: opcjonalnie, X: niedostępne  
\*w wyborze silnika może pomóc dealer SEPPi

Modele H-SML i H-SMO-B to solidne, wszechstronne mulczery do utrzymania nieużytków i obszarów trudno dostępnych. Mulczery te można zamontować na małych i średnich koparkach gąsienicowych lub na koparkach kołowych.

Mulczer H-SML wyposażony jest w lekką obudowę i łożysko toczne. Doskonale nadaje się do utrzymania terenów zielonych, brzegów rzek i kanałów za pomocą minikoparki.







H-SMO-B

Rotor z młotkami SMO i kontrożami (w standardzie na H-SMO-B)

H-SMO-B przeznaczony jest do mocowania na koparce. Współdziała z instalacją hydrauliczną na maszynie. Tylna pokrywa pozwala na regulację stopnia rozdrabniania. Za pomocą łożyska tocznego możliwe jest dostosowanie do podłoża i regulacja wysokości cięcia.

H-SMO-B rozdrabnia trawę oraz drewno o średnicy do 7cm.

Opcje	H-SML	H-SMO-B	OPT
Wirnik z dwoma cepami Y na klamrach	O	X	031
Wirnik z młotem SMW	O	X	039
Zawór odwracający kierunek rotacji	X	O	258
Silnik przekładniowy	S	X	**
Zmienny silnik tłokowy	O	O	**
Płyta interfejsowa	O	O	218
Płyta interfejsowa z rotacją hydrauliczną 190°	O	O	372
Ruchomy dodatek	O	O	099
Dodatkowe gumowe zabezpieczenie przednie	O	O	006
Zawór kontroli przepływu	O	X	188

S: standardowo, O: opcjonalnie, X: niedostępne  
\*\*w wyborze silnika może pomóc dealer SEPPi

	Szerokość Robocza cm	Ogólna szerokość cm	Głębokość cm	Wysokość cm	Waga* kg	Młoty SML	Młoty SMW/SMO	Średnica Wału mm	Przepływ oleju l/min	Maks. Ciśnienie bar	kW min -max	HP min -max
<b>H-SML</b>	60	72	100	61	150	9	6	133	44-104	250	18-25	25-35
	85	97	100	61	181	15	9	133			18-25	25-35
	105	117	100	61	217	21	9	133			18-25	25-35
	125	137	100	61	245	24	12	133			18-25	25-35
<b>H-SMO-B</b>	125	140	120	60	383	X	12	133	41-140	250	25-40	35-54
	150	165	120	60	437	X	15	133			25-40	35-54
	175	190	120	60	483	X	18	133			25-40	35-54
	200	215	120	60	535	X	21	133			25-40	35-54



## Wielka moc, niewielka waga: Łatwe mulczowanie roślinności!

funkcja	MINI BMS	BMS-L	BMS-F
Rozdrabnia roślinność do	10cm Ø	7(12**)cm Ø	20cm Ø
Do koparek	5 do 10 ton	7 do 15 ton	10 do 20 ton
Silnik hydrauliczny*	O	O	O
Predyspozycja do płyty interfejsowej	S	S	S
Pośrednia transmisja za pomocą:	5 pasów	5 pasów	5 pasów
Pokrywa hydrauliczna	S	S	O
Prowadnice	S	Regulowana wysokość	Regulowana wysokość
Standardowy wirnik	Młoty wahadłowe	Cepy SMO	Zamontowane ostrza MINIFROST

S: standardowo, O: opcjonalnie, X: niedostępne

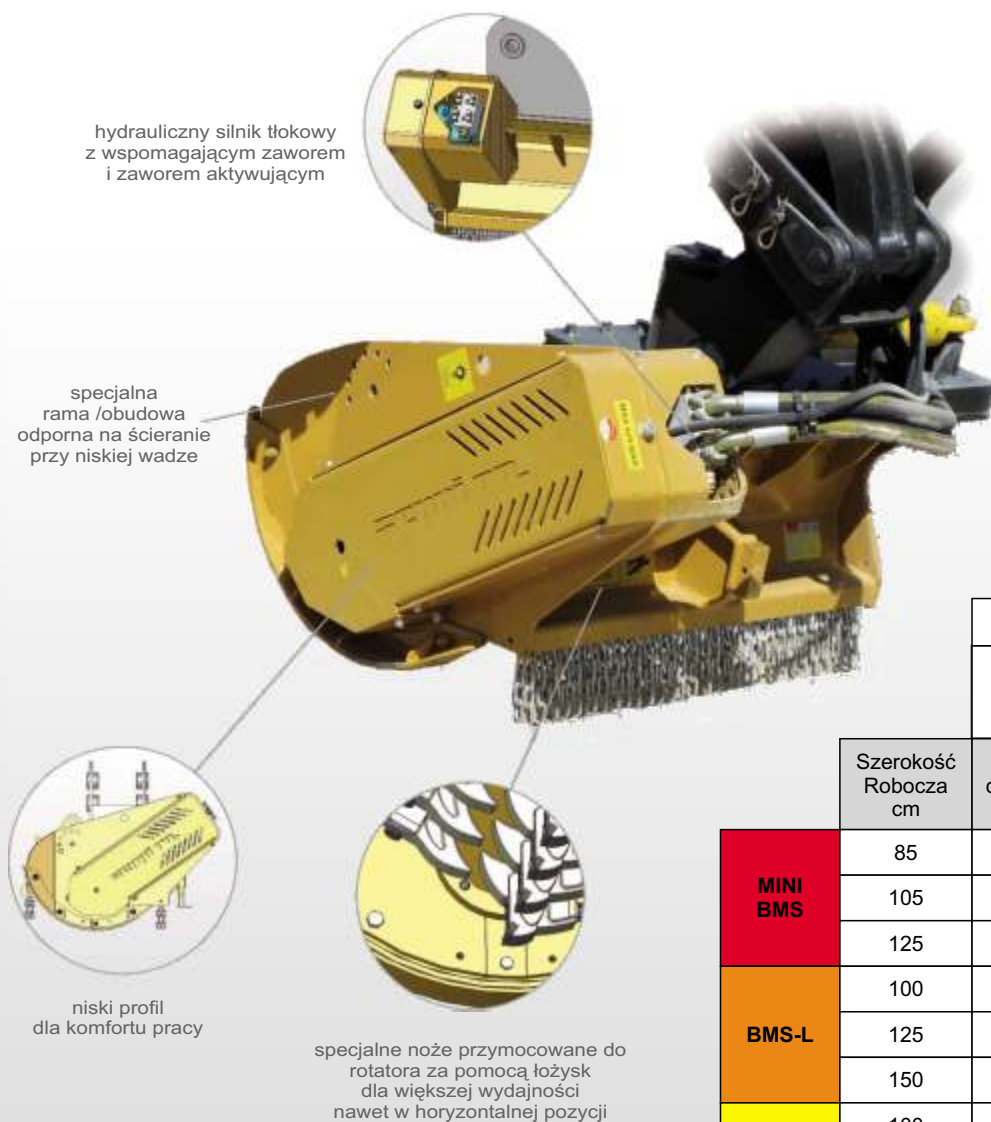
\*w wyborze silnika może pomóc dealer PROXY TRADE.

\*\*BMS-L z wirnikiem do roślinności leśnej, OPT 240, 193 lub 228.

Waga wzrasta o 200kg.

Ta seria mulczyrów przeznaczona jest do koparek średnich. Te mulczery montowane na ramionach koparek doskonale oczyszczą z roślinności brzegi rzek, lasów oraz innych trudno dostępnych obszarów.

**BMS-F przeznaczony jest do pojazdów specjalnych, np. kolejowych. Gdy mulczer zostanie przymocowany do ramienia koparki na pojeździe szynowym, doskonale nada się do czyszczenia roślinności przy torach. Wirnik jest szczególnie silny, by zdołał wytrzymać częste rozdrabnianie w poziomie. BMS-F rozdrabnia drewno o średnicy do 20cm.**



Waga kg z zastosowaniem			
Szerokość Robocza cm	Wirnika cepowego SMO	Wirnika z młotem wahadłowym	Wirnika z zamontowanym ostrzem (228)
<b>MINI BMS</b>	85	X	405
	105	X	445
	125	X	505
<b>BMS-L</b>	100	450	678
	125	526	797
<b>BMS-F</b>	100	X	X
	125	X	X
	150	X	X





MINI-BMS



BMS-L

Jego podwójna regulowana pokrywa sprawia, że BMS-L może pracować w dwóch kierunkach. Dzięki temu łatwo będzie uporać się z sytuacjami, gdzie w grę wchodzi różne rodzaje roślinności, gleby i środowiska! Za pomocą standardowego wirnika, BMS-L rozdrabnia krzewy o średnicy do 7cm, a za pomocą opcjonalnego mulczera roślinności leśnej – materiały do 12cm.

**MINI BMS to najłżejszy mulczer w ofercie PROXY TRADE. Jego niewielka waga sprawia, że doskonale nadaje się do montażu na długich ramionach koparek. Sprawia to, że mulczer ten dosięgnie nawet daleko wysunięte miejsca.**

Opcje	MINI BMS	BMS-L	BMS-F	OPT
Wirnik z młotem wahadlowym do roślinności leśnej	S	O	X	240
Wirnik z młotem wahadlowym do roślinności leśnej z wolframowymi zakończeniami	X	O	X	193
Wirnik z zamontowanym ostrzem z 2 wolframowymi zakończeniami	O	O	S	228
Zawór odwracający kierunek rotacji	O	O	X	258
Zmienny silnik tłokowy	O	O	X	**
Silnik tłokowy o osi pochylej	O	X	O	**
Mocowany interfejs	O	O	O	218
Mocowany interfejsz rotacją hydrauliczną 190°	O	O	O	372
Koparka pająk z mocowanym interfejssem	X	O	X	130
Hydrauliczna pokrywa tylna	X	O	X	339
Druga otwierana pokrywa hydrauliczna	X	O	X	340
Zawór otwierający pokrywę	O	O	O	158

S: standardowo, O: opcjonalnie, X: niedostępne  
\*w wyborze silnika może pomóc dealer SEPII

	Szerokość Robocza cm	Ogólna szerokość cm	Głębokość cm	Wysokość cm	Młoty SMO	Młoty wahadło-we	Zamontowane ostrza (228)	Przepływ oleju l/min	Maks. Ciśnienie bar	kW min-max	HP min-max
<b>MINI BMS</b>	85	100	103	72	X	13	18	48-138	350	30-50	40-67
	105	120	103	72	X	17	21				
	125	140	103	72	X	20	27				
<b>BMS-L</b>	100	131	80	73	9	15	21	37-156	250	25-40	35-54
	125	156	90	73	12	20	27				
	150	181	90	73	15	24	30				
<b>BMS-F</b>	100	128	105	72	X	X	21	67-152	350	40-60	54-80
	125	153	105	72	X	X	27				
	150	178	105	72	X	X	30				

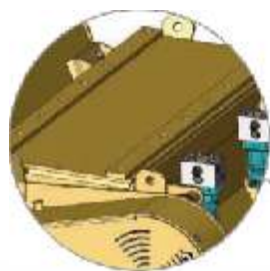
\* Waga maszyny odnosi się do standardu, bez dodatkowych opcji i może być różna.



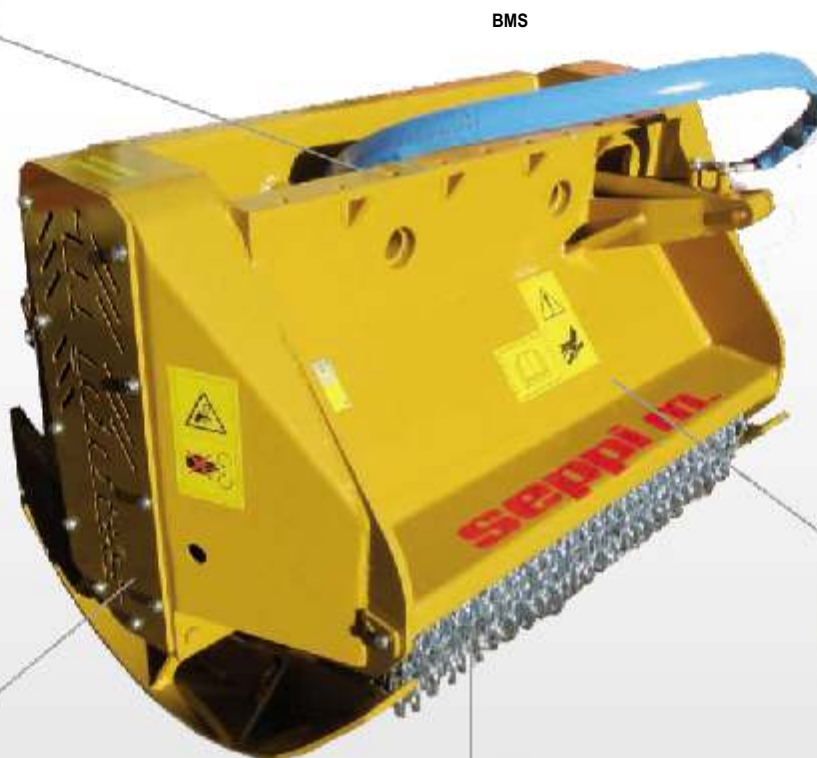
## Za pomocą tych doskonałych mulczerów PROXY TRADE wyciągnij ze swojej koparki jak najwięcej!

funkcja	BMS	SUPER BMS
Rozdrabnia roślinność do	25cm Ø	40cm Ø
Do koparek	13 do 25 ton metrycznych	20 do 35 ton metrycznych
Silnik hydrauliczny*	S	S
Predyspozycja do płyty interfejsowej	S	S
Pośrednia transmisja za pomocą:	5 pasów	5 pasów
Pokrywa hydrauliczna	S	S
Prowadnice	regulowane	regulowane
Standardowy wirnik	Młoty wahadłowe MIDIFROST	Zamontowane ostrza MAXIFROST

Te mulczerzy są modelami o dużej mocy i stosować je należy jedynie w koparkach o wysokiej wydajności. Modele BMS i SUPER BMS doskonale nadają się do ciężkiej pracy w lesie, przy liniach energetycznych i na budowie. Zwłaszcza w lesie są świetnymi narzędziami do czyszczenia po wyrębie lasu. Z ich pomocą łatwo usunąć nawet duże kłocce drewna o średnicy do 25 i 40 cm!



uniwersalna  
płyta mocująca

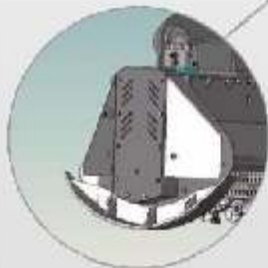


BMS

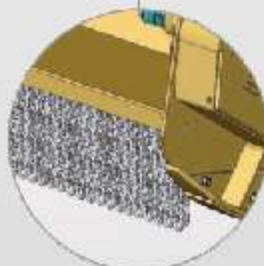
najnowszej  
generacji ostrza  
przymocowane do rotatora



bardzo trwała obudowa  
co daje dużą wytrzymałość  
podczas pracy



łańcuchy zabezpieczone  
metalowymi płytami





SUPER-BMS



Opcje	BMS	SUPER BMS	OPT
Wirnik z młotem wahadłowym z wolframowymi zakończeniami	O	X	193
Wirnik z zamontowanym ostrzem z 2 wolframowymi zakończeniami	O	O	228
Silnik tłokowy o osi pochylej	O	O	**
Płyta interfejsowa	O	O	218
Płyta interfejsowa z rotacją hydrauliczną 190°	O	X	372
Dodatkowe gumowe zabezpieczenie przednie	O	X	006
Zawór otwierający pokrywę	O	O	158

S: standardowo, O: opcjonalnie, X: niedostępne  
 \*w wyborze silnika może pomóc dealer SEPPi

	Szerokość Robocza cm	Ogólna szerokość cm	Głębokość cm	Wysokość cm	Waga* kg	Młoty wahadłowe	Zamontowane ostrza (228)	Przepływ oleju l/min	Maks. Ciśnienie bar	kW min-max	HP min-max
<b>BMS</b>	100	131	105	85	920	15	20	67-267	350	51-109	70-150
	125	156	105	85	1040	20	28			51-109	70-150
	150	181	105	85	1120	24	32			51-109	70-150
<b>SUPER BMS</b>	150	192	120	105	2565	X	34	183-367	350	82-165	112-224
	175	217	120	105	2825	X	36			82-165	112-224
	200	242	120	105	3085	X	42			82-165	112-224

\* Waga maszyny odnosi się do standardu, bez dodatkowych opcji i może być różna.



## MONTAŻ

Montaż mulczerów hydraulicznych na koparkach wymaga pewnych umiejętności i wiedzy technicznej. Na tej stronie znajduje się większość informacji potrzebnych do przygotowania i montażu twojego urządzenia. Niemniej jednak zalecamy zapoznanie się ze szczegółowym opisem i procedurami bezpieczeństwa w instrukcji obsługi.

### Przepływ obwodu hydraulicznego

PROXY TRADE zawsze zaleca niezależny obwód hydrauliczny dla mulczera o stałym i wystarczającym Przepływie. Można to osiągnąć na następujące sposoby:

1. Niezależny obwód z pompą przeznaczoną dla mulczera
2. Obwód z priorytetowym przepływem dla mulczera
3. Obwód z zaworem kontroli przepływu dla mulczera (stosowne tylko do rozdrabniania trawy).

To, które rozwiązanie jest najlepsze wynikać będzie z tego, z jakim przypadkiem mamy akurat do czynienia, jaka koparka jest dostępna i jakiej potrzebujemy mocy rozdrabniania. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z producentem swojej koparki lub PROXY TRADE.

### Mocowany interfejs

Mulczery na koparki można wyposażyć w uniwersalny interfejs, który współpracuje z różnymi płytami mocowanymi, w zależności od używanej koparki. Aby uzyskać szczegółowe informacje lub rysunki techniczne, skontaktuj się z PROXY TRADE.

### Waga

Koparka musi być w stanie udźwignąć mulczer, którego waga wyszczególniona jest na płycie identyfikacyjnej. W przypadku wielu koparek dobrym założeniem wyjściowym jest: waga koparki  $\geq 15 \times$  waga mulczera.

### Ciśnienie

Aby obwody nie przegrzały się, ciśnienie systemu nigdy nie powinno przekraczać wyszczególnionego maksymalnego ciśnienia. Jednakże wszystkie silniki hydrauliczne SEPPI wyposażone są w zawory bezpieczeństwa do regulacji ciśnienia.

### Ciśnienie kurka spustowego

Wszystkie silniki SEPPI są silnikami tłokowymi o wysokiej wydajności wymagającymi połączenia ze zbiornikiem za pośrednictwem kurka spustowego. Ciśnienie kurka spustowego nie może przekraczać wartości wyszczególnionych w poniższej tabeli!

Model	Ciśnienie spustowe
H-SML, H-SMO-B, BMS-L, MINI BMS	max. 1.5 bar [21 PSI]
MINI BMS, BMS-F, BMS, SUPER BMS	max. 5 bar [70 PSI]

### Przewody hydrauliczne i połączenia

Aby zamontować maszynę na ciągniku lub ładowarce, rury hydrauliczne i przewody należy wykonać na miejscu. W następującej tabeli znajdują się informacje nt. średnicy przewodów:

### Kierunek wirnika

Kierunek zależy od modelu.

Niektóre mulczery wyposażony można w dodatkowy zawór, który pozwala wirnikowi na obrót w obie strony. Odwróci to rotację wirnika tak, by wirniki z młotem wahadłowym cięły w każdym kierunku z odpowiednim zabezpieczeniem dodatkowym.

Rury i przewody	Zalecana średnica				
	25-50 l/min	50-100 l/min	100-200 l/min	200-400 l/min	400-800 l/min
Ciśnienie (P)	1,9cm	2,5cm	3,8cm	6,35cm	2 x 6,35cm
Zwrot (R)	1,9cm	2,5cm	3,8cm	6,35cm	2 x 6,35cm
Spust (D)	1,25cm	1,9cm	2,5cm	2,5cm	2,5cm

### Kontrola pokrywy hydraulicznej

Na mulczerach do roślinności leśnej pokrywa może być hydraulicznie zamykana i otwierana. Wymaga to dodatkowego zaworu kierunkowego. Zawór ten można dostać na zamówienie od PROXY TRADE.

### Kawitacja

Kawitacja występuje, gdy silnik działa „na sucho”, np. przepływ hydrauliczny zostaje zakłócony, jednak mulczer w dalszym ciągu się obraca. Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom, wszystkie mulczery wyposażone są w zamontowane na górze zawory przeciw-kawitacyjne.

### Otwarta lub zamknięta pętla

Wszystkie mulczery hydrauliczne SEPPI mogą być zamontowane w systemach pętlowych zamkniętych lub otwartych. Obwody pętli zamkniętej czasami wymagają dodatkowych zaworów przepływających do chłodzenia. W takim wypadku prosimy skontaktować się z działem technicznym PROXY TRADE.

### Bezpieczeństwo

SEPPI M. wymaga, byś posiadał standardowe kabiny ochronne ROPS/FOPS i stosował się do wszystkich zasad bezpieczeństwa w instrukcji obsługi.



H-SML



H-SMO-B



MINI BMS





SMW I SMO młotkowy wirnik



wirnik z wahadłowym młotem



SML młot z klamrą w standardzie na H-SML

Y cepowy z klamrą opcjonalnie na H-SML

SMW młot opcjonalne na H-SML

SMO młot standardowo na H-SMO-B



różne rodzaje młota w zależności od modelu standardowo na MINI BMS i BMS opcjonalnie na BMS-L



przymocowane ostrza wąskiego rotatora



**SUPER BMS**



młotki z dwoma wzmocnionymi końcówkami

w standardzie na BMS-F  
opcjonalnie na MINI BMS, BMS-L, BMS I SUPER BMS



**BMS**



**BMS-L**



**BMS**



**SUPER BMS**

Informacje i zdjęcia zawarte w tej broszurze są materiałami poglądowymi. Zastrzegamy sobie prawo do wszelkich zmian bez uprzedzenia.

# seppi m.®

**SPRZĘT DO KOSZENIA I ROZDRABNIANIA**

**Zalety najwyższej jakości**

### **Pionierzy sprzętu do rozdrabniania**

Założona w 1939 przez Maxa Seppi, firma SEPPI M. jest dziś jednym z czołowych producentów w swoim sektorze – nie tylko w Europie, lecz na całym świecie. Firma SEPPI jest pionierem i już od 40 lat wytwarza sprzęt do rozdrabniania. Misją firmy jest „usprawnienie pracy profesjonalistów poprzez innowacyjne i wydajne rozwiązania”.

Wieloletnie doświadczenie oraz nieprzerwane badania bardziej zaawansowanych technologii i jeszcze wytrzymalszych materiałów sprawiają, że urządzenia SEPPI o najwyższej jakości są niezawodne nawet w najtrudniejszych warunkach.

Największą satysfakcję przez te lata sprawiają nam zadowoleni klienci, którzy czerpią korzyści z długiej i wydajnej pracy urządzeń SEPPI – nieprzerwanie motywuje to nas, by jeszcze bardziej polepszać jakość! Jest to firma rodzinna, którą prowadzi już trzecie pokolenie, co gwarantuje uczciwe relacje biznesowe.

Odkryj wiele zalet, jakie daje posiadanie sprzętu SEPPI!



### **Rolnictwo, Leśnictwo i Przemysłowe kosiarki**

AUTORYZOWANY DEALER **seppi m.®**



**PROXY TRADE Sp. z o.o.**

87-100 Toruń, ul. Wapienna 6/8  
tel. 600 913 600, 56 66 01 913, fax 56 66 23 913

**NIE WAHAJ SIĘ ZAPYTAĆ!**