

FEMAC 



**MULCZERY
HYDRAULICZNE**





MULCZERY HYDRAULICZNE

Femac to włoska firma, która od ponad 40 lat projektuje oraz produkuje osprzęt do maszyn o wadze od 1,5 do 30 ton. W asortymencie firmy znajduje się osprzęt do ciągników rolniczych oraz komunalnych taki jak: ramiona kopiące, kosiarki bijakowe na wysięgniku, kosiarki listwowe oraz osprzęt do czyszczenia rowów. Jednak głównym produktem firmy są mulczery hydrauliczne do koparek, mulczery do ładowarek oraz mulczery leśne do ciągników.

Mulczery hydrauliczne FEMAC to maszyny wykorzystywane zarówno w celach rolniczych jak i porządkowo-komunalnych i leśnych. Przeznaczone są do karczowania i rozdrabniania ekstensywnie zaniedbanych łąk, nieregularnego koszenia i mulczowania gęstych traw bez względu na ich wysokość, karczowania zdrewniałych łądyg roślinnych i krzewów jak również frezowania pni do średnicy 30 cm. Szczególnie skuteczne w oczyszczaniu nieużytków są mulczery do ładowarek typu SKID STEER oraz mulczery leśne do ciągników napędzane z WOM. W zależności od wybranego modelu oraz szerokości roboczej mogą być wykorzystywane także do pielęgnacji terenów wokół drzew w parkach, w sadach i szkółkach leśnych, miejskich terenów zielonych czy do pielęgnacji poboczy przy autostradach i drogach ekspresowych.

Rozdrabniacze hydrauliczne Femac przystosowane są do intensywnej pracy, pod dużym kątem nachylenia. Maszyny pokonują wszelkie wzniesienia, pagórki czy przydrożne rowy pozostawiając za sobą dokładnie wyczyszczony teren. Mulchery do koparek idealnie sprawdzą się w pracy na trudno dostępnym, zalesionym terenie, pełnym drzew i krzewów jak i przy skarpach oraz terenach trawiastych gdzie dojazd ciągnikiem jest mocno utrudniony. Są one powszechnie stosowane przez zakłady komunalne i firmy zajmujące się utrzymaniem terenów zieleni miejskiej, otoczenia dróg, do wykaszania dużych połaci łąk, a także do karczowania nieużytków porośniętymi dziką roślinnością i chwastami. Szczególnie przydatne są podczas prac porządkowych przy obiektach melioracyjnych.

Rozwiązania, które użyto w urządzeniach to między innymi zastosowanie specjalistycznych wirników i narzędzi roboczych, dodatkowe zabezpieczenia elementów podatnych na uszkodzenia oraz wzmocnienia konstrukcji. Ponadto Femac zastosował w swoich maszynach technologię symetrycznych głowic tnących, zwiększając przez to prędkość pracy jak i wygodę użytkownika. Zabezpieczenia przeciążeniowe mieszczące się w bloku zaworów zwiększają żywotność maszyny, a to sprawia że wydłużamy okres eksploatacji urządzenia.

Oferowane przez firmę FEMAC mulczery hydrauliczne to wytrzymałe i wydajne urządzenia, które są w stanie poradzić sobie nawet w szczególnie zarośniętym i zaniedbanym terenie. Pozwalają także na niezwykle szybkie i skuteczne przygotowanie terenu pod działalność użytkową – rolniczą czy budowlaną. Dzięki rozdrabnianiu z łatwością pozbędziemy się z gleby, zalegających suchych gałęzi. Za pomocą wytrzymałych narzędzi, tną i rozdrabniają trawę oraz gałęzie, pozostawiając oczyszczony teren. Dzięki wytrzymałej i solidnej konstrukcji maszyny przystosowane są do wielogodzinnej ciągłej pracy.

FEMAC

T1REV

Dla maszyn 1.0 - 3.0 ton








MULCZERY HYDRAULICZNE



HF1
Ø max 3 cm
standardowe
wyposażenie



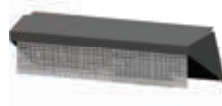
KF1
Ø max 2 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)	Przeniesienie	Wirnik	
T1 60 REV	1.0-3.0	60	85x50x35	70	8-11	20-30	170-220	bezpośrednie	4-liniowy	12
T1 80 REV	2.0-3.0	80	100x50x35	80	8-11	20-30	170-220	bezpośrednie	4-liniowy	16

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Dodatkowe zabezpieczenie łańcucha



Mocowanie wahliwe



Rolka prowadząca



T3

Dla maszyn 1.5 - 5.0 ton










HF2
Ø max 5 cm
standardowe wyposażenie



H1C
Ø max 4 cm



KC1
Ø max 3 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)	Przeniesienie	Wirnik	
T3 70	1.5-5.0	70	95x55x45	130	8-11-16	20-30-40	170-220	bezpośrednie	spiralny	12
T3 90	2.0-5.0	90	115x55x45	150	11-16	30-40	170-220	bezpośrednie	spiralny	16

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Dodatkowe zabezpieczenie łańcucha



Mocowanie wahliwe



T5

Dla maszyn 4.0 - 6.0 ton










HF2
Ø max 5 cm
standardowe wyposażenie



H1C
Ø max 4 cm



KC1
Ø max 3 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)	Przeniesienie	Wirnik	
T5 105	4.0-6.0	105	130x60x40	190	16-22	40-60	170-220	bezpośrednie	spiralny	16

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Dodatkowe zabezpieczenie łańcucha



Mocowanie wahliwe












HF3
Ø max 8 cm
standardowe wyposażenie



KF3
Ø max 6 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)	Przeniesienie	Wirnik	
T7 105	5.0-8.0	105	125x75x50	220	22-27-34	60-70-80	200-220	bezpośrednie	spiralny	16
T7 125	6.0-8.0	125	145x75x50	250	22-27-34	60-70-80	200-220	bezpośrednie	spiralny	20

DODATKI



Mocowanie dwusorzniowe



Rotator hydrauliczny (brak możliwości zamontowania mocowania wahliwego)



Mocowanie wahliwe



T9 REV (MZ-FR)

MULCZERY HYDRAULICZNE

Dla maszyn 3.0 - 12.0 ton



MZ



FR





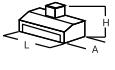





HF3
Ø max 8 cm
standardowe wyposażenie



KF3
Ø max 6 cm



HF7 (FR90)
HF8 (FR105)
Ø max 12 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)		Wirnik	
T9 MZ70 REV	3.0-4.0	70	85x80x60	180	16	30	170-220	3	spiralny	10
T9 MZ90 REV	4.0-8.0	90	105x80x60	260	22-27-34	40-50-60	170-220	3	spiralny	14
T9 MZ105 REV	6.0-10.0	105	125x80x60	310	22-27-34-44-51	40-50-60 80-90	200-220	3	spiralny	16
T9 FR70 REV	6.0-8.0	70	85x80x60	210	22-27-34-44-51	40-50-60 80-90	200-220	3	4-liniowy	14
T9 FR90 REV	6.0-8.0	90	105x80x60	300	27-34-44-51	50-60-80-90	200-220	3	4-liniowy	18
T9 FR105 REV	6.0-12.0	105	125x80x60	390	27-34-44-51	50-60-80-90	200-220	3	4-liniowy	22

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Rolka prowadząca



Mocowanie wahliwe



Rotator hydrauliczny (brak możliwości zamontowania mocowania wahliwego)



T9 REV (FS-DF)

MULCZERY HYDRAULICZNE

Dla maszyn 5.0 - 12.0 ton



FS



HF17 (FS)
Ø max 12 cm

DF











HF14
Ø max 25 cm

standardowe wyposażenie



HF15
Ø max 20 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)		Wirnik	
T9 FS70 REV	5.0-8.0	70	85x80x60	220	22-27-34-44-51	40-50-60 80-90	200-220	3	spiralny	12
T9 FS90 REV	6.0-8.0	90	105x80x60	330	22-27-34-44-51	40-50-60 80-90	200-220	3	spiralny	18
T9 FS105 REV	6.0-12.0	105	125x80x60	400	22-34-44-51	50-60 80-90	200-220	3	spiralny	22
T9 DF70 REV	5.0-12.0	70	85x80x60	340	22-27-34-44-51	40-50-60 80-90	200-220	3	4-liniowy	18
T9 DF90 REV	6.0-8.0	90	105x80x60	400	27-34-44-51	50-60-80-90	200-220	3	4-liniowy	24
T9 DF105 REV	6.0-12.0	105	125x80x60	460	27-34-44-51	50-60-80-90	200-220	3	4-liniowy	30

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Rollka prowadząca



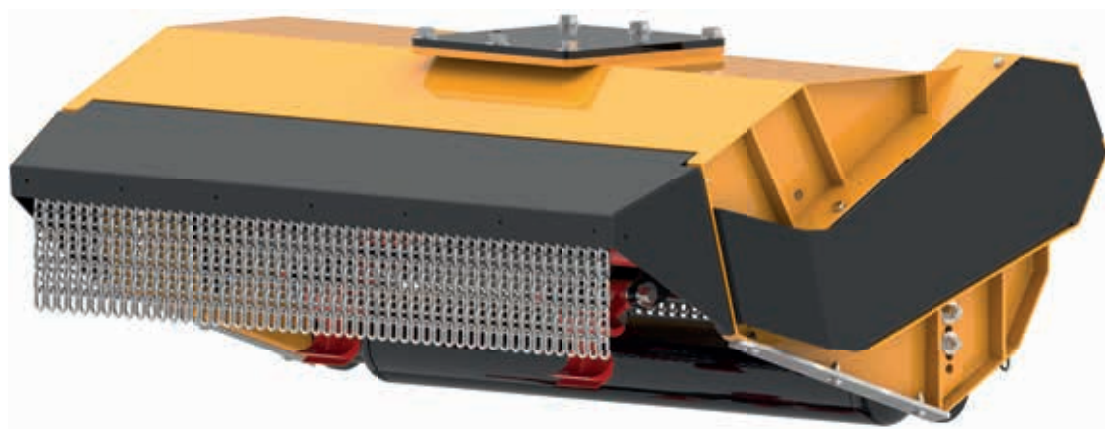
Mocowanie wahliwe



Rotator hydrauliczny (brak możliwości zamontowania mocowania wahliwego)

T11

Dla maszyn 6.0 - 12.0 ton



MZ



FR



FS



HF6
Ø max 8 cm

standardowe wyposażenie











KF7
Ø max 6 cm



HF9
Ø max 12 cm



HF19
Ø max 12 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)		Wirnik	
T11 MZ130	6.0-12.0	130	145x90x60	345	34-44-51	60-80-90	200-220	1 (50 mm)	spiralny	20
T11 MZ160	10.0-12.0	160	175x90x60	420	44-51	80-90	200-220	1 (55 mm)	spiralny	20
T11 FR130	8.0-12.0	130	145x90x60	400	34-44-51	60-80-90	200-220	1 (50 mm)	spiralny	26

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Rolka prowadząca



Mocowanie wahliwe



Osłona przednia podnoszona hydraulicznie



Silnik tłokowy (bez zaworów)



Rotator hydrauliczny (brak możliwości zamontowania mocowania wahliwego)

T13 REV (MZ-FR)

Dla maszyn 8.0 - 16.0 ton

MULCZERY HYDRAULICZNE



MZ

FR



HF6
Ø max 8 cm









standardowe wyposażenie



KF7
Ø max 6 cm



HF8 (FR105)
HF9 (FR130)
Ø max 12 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)		Wirnik	
T13 MZ105 REV	8.0-16.0	105	125x95x85	480	44-51	70-80-90	200-220	1 (50 mm)	spiralny	16
T13 MZ130 REV	8.0-16.0	130	145x95x85	540	44-51	70-80-90	200-220	1 (50 mm)	spiralny	20
T13 FR105 REV	8.0-16.0	105	125x95x85	535	44-51	70-80-90	200-220	1 (50 mm)	4-liniowy	22
T13 FR130 REV	8.0-16.0	130	145x95x85	595	44-51	70-80-90	200-220	1 (50 mm)	4-liniowy	26

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Rolka prowadząca



Mocowanie wahliwe



Silnik tłokowy (bez zaworów)



Rotator hydrauliczny (brak możliwości zamontowania mocowania wahliwego)

T13 REV (FS-DF)

MULCZERY HYDRAULICZNE

Dla maszyn 10.0 - 16.0 ton



FS

DF



HF19
Ø max 12 cm











HF14
Ø max 25 cm

standardowe wyposażenie



HF15
Ø max 20 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)		Wirnik	
T13 FS105 REV	10.0-16.0	105	125x95x85	580	44-51	70-80-90	200-220	1 (50 mm)	spiralny	16
T13 FS130 REV	10.0-16.0	130	145x95x85	650	44-51	70-80-90	200-220	1 (50 mm)	spiralny	18
T13 DF105 REV	10.0-16.0	105	125x95x85	685	44-51	80-90	200-220	1 (50 mm)	4-liniowy	30
T13 DF130 REV	10.0-16.0	130	145x95x85	745	44-51	80-90	200-220	1 (50 mm)	4-liniowy	36

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Rolka prowadząca



Mocowanie wahliwe



Silnik tłokowy (bez zaworów)



Rotator hydrauliczny (brak możliwości zamontowania mocowania wahliwego)

T15 REV

Dla maszyn 10.0 - 25.0 ton

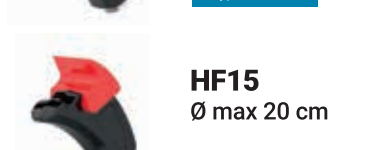
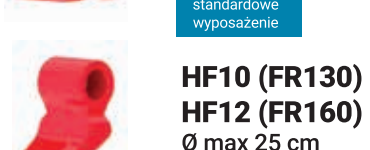
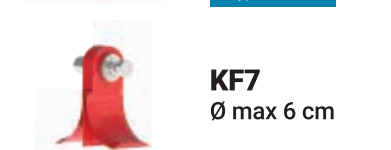
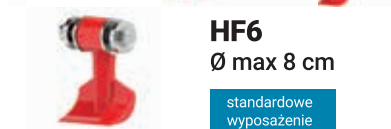
MULCZERY HYDRAULICZNE



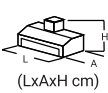







MZ

FR

DF



Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm³)	 (L/min)	 bar (min-max)		Wirnik	
T15 MZ130 REV	10.0 - 25.0	130	160x80x85	650	32/64	100-125-160	200-250	1 (50 mm)	spiralny	20
T15 MZ160 REV	12.0-25.0	160	190x80x85	750	32/64	100-125-160	200-250	1 (50 mm)	spiralny	20
T15 FR130 REV	12.0-25.0	130	160x80x85	920	32/64	100-125-160	200-250	1 (50 mm)	4-liniowy	26
T15 FR160 REV	15.0-25.0	160	190x80x85	1.020	32/64	100-125-160	200-250	1 (50 mm)	4-liniowy	32
T15 DF130 REV	12.0-25.0	130	160x80x85	950	32/64	100-125-160	200-250	1 (50 mm)	spiralny	36
T15 DF160 REV	16.0-25.0	160	190x80x85	1.050	32/64	100-125-160	200-250	1 (50 mm)	spiralny	42

DODATKI



Mocowanie dwusworzniove



T20

Dla maszyn 16.0 - 30.0 ton

MULCZERY HYDRAULICZNE



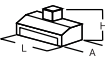







HF14
Ø max 30 cm

standardowe wyposażenie



HF15
Ø max 25 cm

Model	 (ton)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)	 Wieżnik	
T20 DF130	16.0-30.0	130	170x100x90	1.050	45-60-80	100-130 180	200-350	1 (55 mm)	spiralny 36
T20 DF160	18.0-30.0	160	200x100x90	1.185	45-60-80	100-130 180	200-350	1 (55 mm)	spiralny 42
T20 DF180	20.0-30.0	180	220x100x90	1.320	45-60-80	100-130 180	200-350	1 (55 mm)	spiralny 54

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



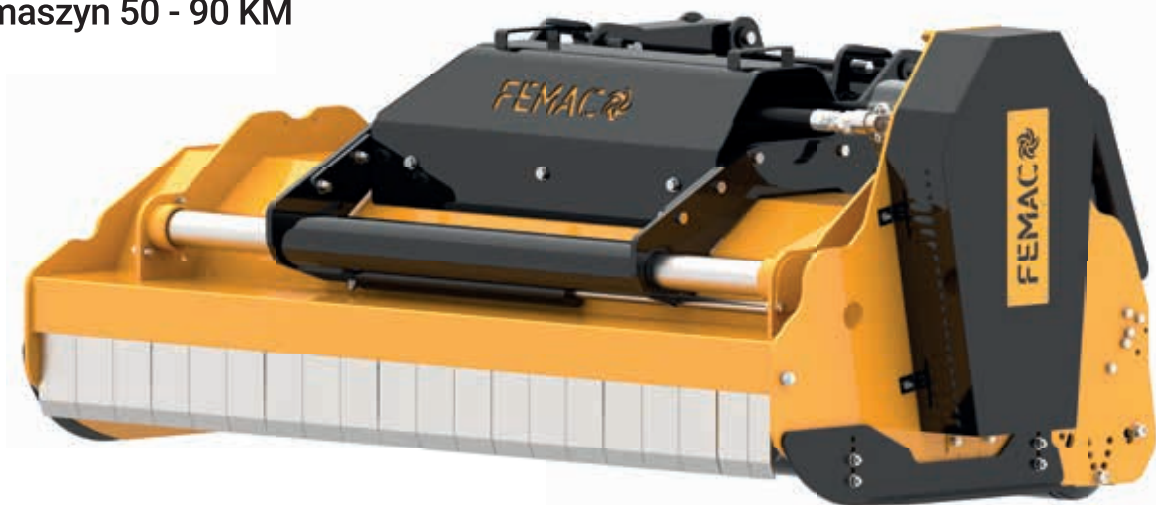
Silnik tłokowy (bez zaworów)



S5

Dla maszyn 50 - 90 KM

MULCZERY HYDRAULICZNE











HF16
Ø max 8 cm

standardowe
wyposażenie



KF3
Ø max 6 cm

Model	 (hp)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)		Wirnik	
S5 MZ160	50-90	160	182x120x110	890	27-34-44-51	60-80 100-120	200-220	4	4-liniowy	18
S5 MZ180	50-90	180	202x120x110	930	27-34-44-51	60-80 100-120	200-220	4	4-liniowy	20
S5 MZ200	50-90	200	222x120x110	970	27-34-44-51	60-80 100-120	200-220	4	4-liniowy	22

DODATKI



Silnik tłokowy



S10



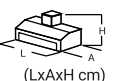





Dla maszyn 70 - 120 KM

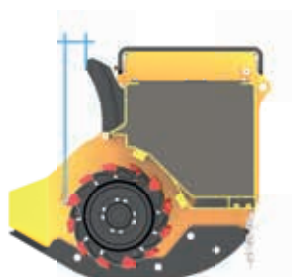
MULCZERY HYDRAULICZNE



HF14
Ø max 30 cm
standardowe wyposażenie

HF15
Ø max 25 cm

Model	 (hp)	 (cm)	 (LxAxH cm)	 Kg	Pojemność silnika hydraulicznego (cm ³)	 (L/min)	 bar (min-max)		Wirnik	
S10 DF160	70-120	160	200x100x160	1.285	45-60-80	100-130 180	200-350	1 (55 mm)	spiralny	42
S10 DF180	70-120	180	220x100x160	1.420	45-60-80	100-130 180	200-350	1 (55 mm)	spiralny	48



FIANCHI CON DOPPIA LAMIERA
SIDES WITH DOUBLE SHEET



FORMA AD IMBUTO
FUNNEL SHAPED

X	Y
1.60	1.90
1.80	2.10

BF

Dla maszyn 1.5 - 3.0 ton

LISTWA KOSZĄCA



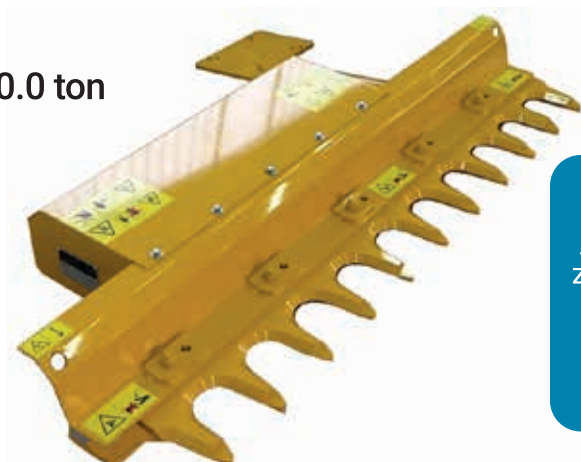
Listwa kosząca dla traktorów do cięcia małych krzewów o maksymalnej średnicy 30 mm

Model	Waga (kg)	Szerokość (mm)	Szerokość cięcia (mm)	Max. ciśnienie (bar)	Max. przepływ (L/min)	Obroty silnika (min)
BF15	48	1.500	30	140	40	605

BTZ

Dla maszyn 4.0 - 10.0 ton

LISTWA PRZYCINAJĄCA



Listwa przycinająca jako opcja dla wysięgnika zamiast kosiarki bijakowej. Odpowiednia do cięcia krzewów o maksymalnej średnicy 100 mm

Model	Waga (kg)	Szerokość (mm)	Szerokość cięcia (mm)	Max. ciśnienie (bar)	Max. przepływ (L/min)	Uderzenia (n/min)
BTZ5 15	210	1.500	50	250	60	200
BTZ5 18	220	1.800	50	250	60	200
BTZ10 16	240	1.600	100	250	60	85
BTZ10 19	265	1.900	100	250	60	85
BTZ10 22	290	2.200	100	250	60	85

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe

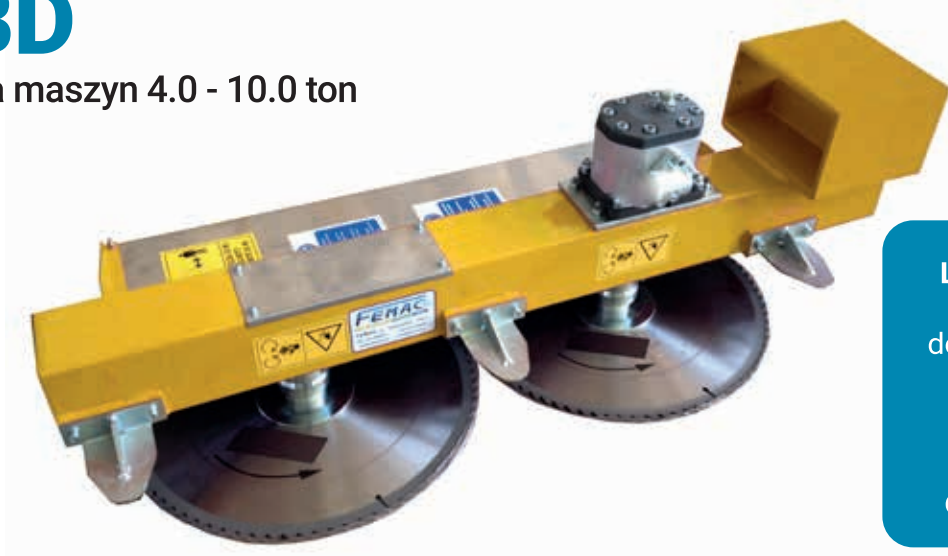


Antykawitacyjny zawór bezpieczeństwa oraz zawór przeciwwstrząsowy (tylko do BF)

BD

Dla maszyn 4.0 - 10.0 ton

LEŚNA LISTWA TARCZOWA



Leśna listwa tarczowa przeznaczona jest do szybkiego i mocnego przycinania zarośli o maksymalnej średnicy ok. 100-150 mm

Model	Waga (kg)	Średnica ostrzy (mm)	Tarcze	Ilość silników	Szerokość (mm)	Szerokość cięcia (mm)	Max. ciśnienie (bar)	Max. przepływ (L/min)
BD2	73	500	2	1	1.000	100-150	200	60
BD3	107	500	3	1	1.500	100-150	200	60
BD4	144	500	4	1	2.000	100-150	200	60
BD6	210	500	6	2	3.000	100-150	200	60

PF

Dla kosiarek bijakowych na ramieniu

KOSIARKA DO ROWÓW

Kosiarka do rowów służy do koszenia i czyszczenia wszelkiego rodzaju wyłobień

Model	Waga (kg)	Średnica ostrza (mm)	Max. ciśnienie (bar)	Max. przepływ (L/min)	Wymagana moc (KM)
PF60	140	600	200	70-100	35-45
PF80	290	800	220	100-125	45-57

DODATKI



Mocowanie dwusworzniowe



Antykawitacyjny zawór bezpieczeństwa oraz zawór przeciwwstrząsowy (tylko do BD)



T15

DF160
FEMAC



SERAFIN P.U.H. Andrzej Serafin
ul. Widokowa 1, 32-088 Przybysławice
www.serafin-maszyny.com
biuro@serafin-maszyny.com
+48 12 43 44 100