mp-technik®

KATALOG PRODUKTOWY



FREZARKI DO PNI

DIPPERFOX

Hydrauliczne frezarki do koparek i ładowarek 1,5—30 t

DOSTĘPNE RÓWNIEŻ NA WYNAJEM

doba • tydzień • miesiąc

Zapytaj o szczegóły

3 modele	**400/600/850** mm	**1,5–30** t	**do 180** pni/h
SC400 • SC600 • SC850 Pro	Średnica cięcia	Masa nośnika	Wydajność SC850 Pro

MP-TECHNIK Sp. z o.o. • ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza • NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 • biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

JAK DZIAŁA DIPPERFOX

Pień znika w kilkadziesiąt sekund — bez dołu i bez sprzątania

Dipperfox to osprzęt hydrauliczny do koparki lub ładowarki. Zamiast wyrywać pień z korzeniami, wierci go w miejscu: wolnoobrotowe ostrza o dużym momencie zamieniają drewno w wióry, które zostają w gruncie jako nawóz. Trzy modele różnią się wielkością — zasada działania jest ta sama.

01 **Bez wyrwy w ziemi**

Ostrza mielą pień na wióry i wciskają je w grunt — nie trzeba zasypywać i zagęszczać dołów. Od razu można sadzić lub układać nawierzchnię.

02 **Bez strefy bezpieczeństwa**

Niskie obroty — odłamki nie latają po placu, więc nie trzeba osłaniać okien, aut i przechodniów.

03 **Skrzynia, która sama zmienia bieg**

Dwubiegowa przekładnia planetarna dobiera moment i obroty do oporu pnia, korzeni i gruntu.

04 **Czysta hydraulika**

Bez prądu, kabli i elektroniki — narzędzie można przechowywać na zewnątrz. Ostrza są przykręcane i dwustronne, śruba centralna wymienna.

PORÓWNANIE MODELI

PARAMETR	SC400	SC600	SC850 Pro
Średnica cięcia mm	400	600	850
Głębokość wiercenia mm	590	700	900
Masa nośnika (koparka) t	1,5—5	6—12	13—30
Moc nośnika kW	12—35	35—74	74—130
Ciśnienie robocze bar	110—250	150—250	180—350
Przepływ oleju l/min	30—130	65—150	110—230
Moment obrotowy, 1. bieg Nm	13 700	16 900	43 000
Masa narzędzia kg	190	320	580
Wydajność pni/h	do 40	do 60	do 180
Czas na jeden pień s	ok. 50	ok. 60	ok. 20

Wydajność i czas na pień wg testów producenta — rzeczywisty wynik zależy od średnicy pnia, gatunku drewna, gruntu i wydajności hydrauliki nośnika.

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

MODELE

Trzy wielkości — od minikoparki do koparki 30 t



SC400

OGRODY · MIASTO · PARKI

Najmniejsza frezarka — do pracy przy ogrodzeniach, podjazdach i gotowych nasadzeniach, tam, gdzie duża koparka nie wjedzie.

NOŚNIKI

- Minikoparki 1,5—5 t
- Koparko-ładowarki 3—6 t
- Ładowarki kompaktowe 1—2,5 t
- Ładowarki burtowe 1—2,5 t



SC600

BUDOWY · PASY DROGOWE · ROLNICTWO

Model uniwersalny do regularnej pracy przy dziesiątkach pni — osiedla, trasy energetyczne i drogowe, przygotowanie gruntów pod uprawę.

NOŚNIKI

- Koparki 6—12 t
- Miniładowarki z ciśnieniem roboczym powyżej 200 bar
- Koparki z tiltrotatorem — po potwierdzeniu hydrauliki



SC850 Pro

LEŚNICTWO · KOLEJ · DROGI

Do dużych powierzchni i setek pni dziennie. Wykonawcy raportują 100 ha w ok. 50 dni zamiast ok. 70 przy metodach tradycyjnych — nawet do 2 ha dziennie.

NOŚNIKI

- Koparki 13—30 t, moc od 74 kW
- Koparki z długim ramieniem — gdy pozwala stabilność
- Inne nośniki — po przesłaniu danych maszyny

DIPPERFOX W PRACY



SC400 na ładowarce kompaktowej



SC600 przy wycince



SC850 Pro przy karczowaniu

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

FREZARKA DO PNI

Dipperfox SC400



Kompaktowa frezarka do pracy u klienta

Zlecenia przydomowe i miejskie mają zwykle ciasno policzoną wycenę. Każda godzina dodatkowych przygotowań, sprzątania czy powrotu do niedokończonego pnia to strata na marży. SC400 pasuje do maszyn, które firmy ogrodnicze już mają — nie trzeba powiększać floty, żeby zacząć usuwać pnie.

TYPOWE ZLECENIA

- **Pień po wycince przy domu** — nowy trawnik lub nasadzenie jeszcze tego samego dnia
- **Wspólnoty i zarządcy** — podwórka, place zabaw i parkingi osiedlowe
- **Zlecenia gminne** — skwery i pasy zieleni wzdłuż ulic





PYTANIA PRZED ZAKUPEM

Czy wystarczy minikoparka 1,5–2 t?
Tak, jeśli jej hydraulika mieści się w zakresie. Na najmniejszych maszynach praca idzie spokojniej, ale to nadal pełnowartościowy zestaw.

Czy zniszczy trawnik?
Grunt jest naruszany tylko wąsko wokół pnia, więc po pracy zostaje niewiele do naprawy.

Grunt kamienisty lub piaszczysty?
Można pracować, ale kamienie szybciej zużywają ostrza — w takim terenie warto mieć zapasowy komplet.

SC400 czy SC600?
Praca głównie przy domach i w mieście, nośnik do 5 t — SC400. Dużo pni i większe tereny — SC600.

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

FREZARKA DO PNI

Dipperfox SC600



Pień usunięty, teren gotowy dla kolejnej ekipy

Na budowie usuwanie pni jest skończone dopiero wtedy, gdy teren można przekazać dalej. Wyrywanie oznacza kopanie, wywóz karpiny i poprawianie gruntu po każdym pniu. SC600 przerabia pień na miejscu, więc niwelacja, drogi dojazdowe i wykończenie ruszają szybciej, a postęp prac jest przewidywalny z dnia na dzień.

TYPOWE ZLECENIA

- **Działki pod zabudowę** — teren przekazany do niwelacji bez poprawek
- **Duże tereny zieleni** — dziesiątki pni podczas jednego wyjazdu
- **Rekultywacja** — zarośnięte nieużytki przywracane do użytku





PYTANIA PRZED ZAKUPEM

Koparka 8 t ze słabszym silnikiem — zadziała?

Tak, ale wydajność będzie niższa. Liczy się przepływ i ciśnienie pod obciążeniem, a nie dane z prospektu — przy stałej pracy dopasowanie mocy szybko się zwraca.

Czy pasuje do mojego szybkozłącza?

Zależy od standardu i wymiarów złącza. Podaj typ szybkozłącza i model koparki, a dobierzemy mocowanie.

Czy można pracować zimą?

Tak, w rozsądnych granicach. Zmarznięty grunt stawia większy opór i obniża wydajność.

SC600 czy SC850 Pro?

Średnie tereny i koparki 6—12 t — SC600. Pnie stale duże, a ich liczba idzie w setki — SC850 Pro.

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

FREZARKA DO PNI

Dipperfox SC850 Pro



Gdy pni są setki, a harmonogram goni

Wyrywanie pni na dużym terenie tworzy cały łańcuch prac: doły do naprawy, karpina do przewiezienia, hałdy do pilnowania, a w drewnie ziemia i kamienie. SC850 Pro przerabia pień tam, gdzie stoi — wysoki moment obrotowy utrzymuje równe tempo nawet przy grubych korzeniach, więc reszta budowy nie czeka na karczowanie.

TYPOWE ZLECENIA

- **Linie przesyłowe** — szerokie pasy wycinki pod napowietrznymi liniami
- **Zręby** — równy teren — łatwiejszy dojazd do pielęgnacji i trzebieży
- **Inwestycje przemysłowe** — szybszy start niwelacji i nasypów





PYTANIA PRZED ZAKUPEM

Czy obniża koszty wywozu?
Zwykle tak, bo karpiny nie wozi się na składowisko. Ile dokładnie — zależy od lokalnych opłat i planu terenu.

Teren podmokły?
Ograniczeniem jest dojazd i nośność gruntu, nie frezarka. Bez dołów po pniach nie powstają grząskie miejsca.

Czy wióry nadają się do użycia?
Często tak. Są czystsze niż z wyrwanych pni, w których zostają ziemia i kamienie.

Ile pni dziennie?
Zależy od średnicy, gatunku, gruntu i rytmu operatora. Podaj typowe pnie i warunki — oszacujemy realną wydajność.

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl