Piła do asfaltu Simex

Piły tarczowe SIMEX serii T umożliwiają cięcie w asfalcie, betonie i skale podczas kopania rowów oraz wykonywania instalacji różnego typu, do maksymalnej głębokości 800 mm i szerokości 30-250 mm.

Do wyboru pięć modeli dopasowanych do nośników o różnych parametrach zasilania.

Piła tarczowa T300

- dostępne szerokości robocze: 30, 40, 50 mm
- maksymalna głębokość: 200 mm
- mechaniczny przesuw na boki
- wymagany przepływ oleju: 60-140 l/min
- wymagane ciśnienie oleju: 250 bar
- waga robocza: 270 kg

Piła tarczowa T300

- dostępne szerokości robocze: 30, 50, 80 mm
- maksymalna głębokość: 300 mm
- hydrauliczny przesuw na boki
- wymagany przepływ oleju: 60-115 l/min
- wymagane ciśnienie oleju: 300 bar
- waga robocza: 665 kg

Piła tarczowa T450

- dostępne szerokości robocze: 50, 80, 100, 130, 160, 200 mm
- maksymalna głębokość: 150-450 mm
- hydrauliczny przesuw na boki
- hydrauliczna regulacja głębokości
- wymagany przepływ oleju: 100-160 l/min
- wymagane ciśnienie oleju: 300 bar
- waga robocza: 1115 kg

Piła tarczowa T600

- dostępne szerokości robocze: 80, 100, 130, 160, 200 mm
- maksymalna głębokość: 200-600 mm
- hydrauliczny przesuw na boki
- hydrauliczna regulacja głębokości
- wymagany przepływ oleju: 110-170 l/min
- wymagane ciśnienie oleju: 300 bar
- waga robocza: 1340 kg

Piła tarczowa T800

- dostępne szerokości robocze: 250 mm
- maksymalna głębokość: 450-800 mm
- hydrauliczny przesuw na boki
- hydrauliczna regulacja głębokości
- wymagany przepływ oleju: 110-170 l/min
- wymagane ciśnienie oleju: 300 bar
- waga robocza: 1430 kg

Idealnym nośnikiem do tego typu osprzętu są miniładowarki ze sterowaniem burtowym, z napędem hydrostatycznym zapewniającym utrzymanie parametrów ciśnienia i przepływu oleju na zasilającej linii hydraulicznej podczas jazdy.

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge



enlarge



enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

  enlarge

D-Blade – piła z tarczą diamentową – do ładowarek

Simex D-BLADE, zaprojektowana do ładowarek burtowych, nadaje się do wykonywania liniowych nacięć w nawierzchniach asfaltowych lub betonowych oraz do tworzenia dylatacji na powierzchniach ciągłych.

Przeznaczona do cięcia asfaltu i betonu, Simex D-BLADE 200 to piła z diamentową tarczą o maksymalnej głębokości cięcia 220 mm (8,6 cala).

Idealna do mikro-wykopów pod instalację kabli światłowodowych lub systemów detekcji sygnalizacji świetlnej.

Zalety

- Precyzyjne, czyste cięcia
- Zwiększone bezpieczeństwo operatora
- Idealna do cięcia i usuwania nawierzchni betonowych, elementów konstrukcyjnych i krawężników
- Całkowicie samowystarczalna – posiada własny zbiornik wody
- Wykorzystuje standardowe w branży diamentowe tarcze tnące

Tarcza standardowa

Parametr	Jednostka	Wartość
Szerokość tarczy	mm	4
	cal	0,16
Średnica tarczy	mm	610
	cal	24
Maks. głębokość cięcia	mm	220
	cal	8,6

Tarcze kompatybilne

Parametr	Jednostka	Wartość
Maks. zalecana szerokość cięcia	mm	6
	cal	0,23
Zakres średnic tarcz	mm	460–610
	cal	18–24
Zakres głębokości cięcia	mm	145–220
	cal	5,7–8,6

Parametry robocze

Parametr	Jednostka	Wartość
Regulacja głębokości	–	manualna
Wymagany przepływ oleju	l/min	110–130

Parametr	Jednostka	Wartość
	gpm	29–34
Prędkość obrotowa	rpm	1500–2000
Moc znamionowa	kW	50
	hp	68
Zbiornik wody	l	120
	gal	31
Masa (bez wody)	kg	380
	lbs	840

Charakterystyka tarcz diamentowych do D-BLADE 200

- D-BLADE 200 pracuje z tarzcami segmentowymi (segmented-rim) przeznaczonymi do cięcia na mokro
- Krawędź tnąca nie jest ciągła – składa się z metalowych segmentów zawierających syntetyczne ziarna diamentowe. Pomiędzy segmentami znajdują się szczeliny chłodzące

Funkcje segmentów

Segmenty mają za zadanie:

- poprawiać chłodzenie tarczy podczas cięcia (szczeliny umożliwiają przepływ powietrza lub wody),
- ułatwiać usuwanie urobku,
- ograniczać deformacje termiczne i nierównomierne zużycie,
- zwiększać prędkość cięcia, szczególnie w twardych i abrazyjnych materiałach.

Typowe zastosowania

Tarcze segmentowe stosuje się do cięcia materiałów budowlanych, takich jak:

- beton
- asfalt
- cegła

- kamień naturalny lub kompozytowy

Dodatkowe cechy i korzyści

- Szybka wymiana tarczy – minimalizuje przestoje
- Przedni wskaźnik kierunku – zapewnia precyzyjne prowadzenie
- Otwierana przednia osłona – ułatwia cięcia pionowe i poprawia dostęp
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do pracy z tarczami diamentowymi do cięcia na mokro. Stosowanie tarcz do cięcia na sucho jest zabronione.

Zalety cięcia na mokro

1. Skuteczne chłodzenie tarczy – Woda obniża temperaturę pracy, zapobiegając przegrzewaniu i deformacji tarczy.
2. Dłuższa żywotność narzędzia – Stałe chłodzenie ogranicza zużycie segmentów diamentowych.
3. Dokładniejsze i czystsze cięcia – Woda smaruje strefę cięcia, redukując wibracje i wykruszanie materiału.
4. Mniej pyłu i zanieczyszczeń – Woda znacząco ogranicza emisję drobnego pyłu, poprawiając widoczność i bezpieczeństwo operatora.

Piła D-blade z mocowaniem do miniładowarek jest już dostępna w naszej ofercie, po szczegóły dzwoń: 791 700 540



enlarge



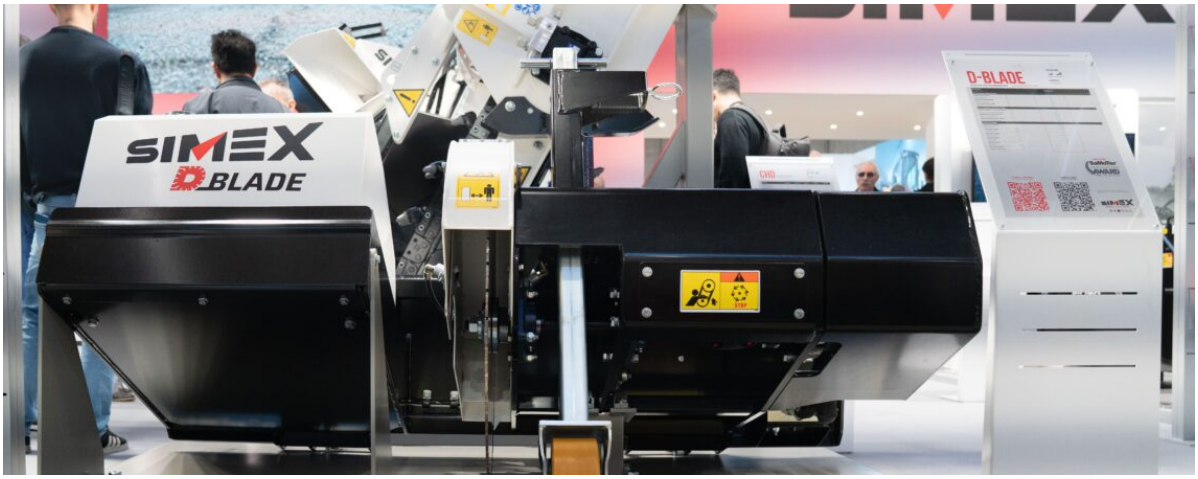
enlarge



enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

Koparki tarczowe Simex

Hydrauliczne koparki tarczowe Simex są przeznaczone do kopania rowów w zwartym podłożu, twardych materiałach, takich jak asfalt, beton i tym podobnych.

Koparki tarczowe są idealnym rozwiązaniem dla firm zajmujących się robotami w branży telekomunikacyjnej, przy kładzeniu wszelkich magistral pod już gotowymi ciągami komunikacyjnymi, wzdłuż dróg czy przy prowadzeniu nowych rowów.

Umożliwiają efektywną pracę, minimalizując możliwe uszkodzenia

nawierzchni, umożliwiając powstanie czystego i idealnie prostego wykopu o głębokości dochodzącej do 1200 mm, gotowego do dalszych prac.

Przeznaczone do montażu na miniładowarkach burtowych, piły kołowe Simex oferują różne rozwiązania od cięcia małych rowków, poprzez rowy o ustalonych odcinkach, mini i mikro wykopy do instalacji kabli światłowodowych.

Pełna ochrona kół tnących na każdej głębokości roboczej zapewnia maksymalne bezpieczeństwo pracowników, osób postronnych i otoczenia.