

**3TEK**  
GLOBAL

**ALPHA 7400★2500E**



**STRZĘPIARKI MŁOTKOWE 3TEK**

**NOWA DEFINICJA  
ROZDRABNIANIA MOBILNEGO**



## STRZĘPIARKA MOBILNA ALPHA 7400★2500E

### PODSTAWOWE CECHY STRZĘPIARKI

- Konstrukcja wirnika/rotora z dyskami
- Szerokość od ściany bocznej do ściany: 2500 mm
- Grubość ścianki strzępiarki: 50,8 mm
- Grubość okładziny ścierniej: 76,2 do 127 mm
- Zsuwnia na załadunku: 40 stopni, 7.31 m długości
- Układ dwóch rolek podających złom: ze zmienną prędkością 0-14 obr./min.
- Napęd DC QuadPlus 2500 KM
- HPU (jednostka napędowa hydrauliczna) napędzana silnikiem elektrycznym zapewnia moc dla funkcji hydraulicznych i mobilności

### SPECYFIKACJA WIRNIKA/ROTORA

- Prędkość obrotu wirnika: 750 obr./min. zapewniając prędkość młotków 256 km/godz.
- Średnica zewnętrzna wahliwego młotka: 1880 mm
- Smarowanie łożyska: recyrkulacja w kąpeli olejowej

### MŁOTKI

- Waga młotka: 130 kg
- Materiał: odlew manganowy
- Ilość: 10 do 16, 12 jest w standardzie
- Konfiguracja: zmienna według wymagań Klienta

### INNE ODLEWY STRZĘPIARKI: RUSZT, KOWADŁA

- Kowadło: konstrukcja trzyczęściowej śruby
- Kłapa wyrzutu: 914,4 mm wys. otwierana do wewnątrz
- Ściana tylna: grubość 190,5 mm, odwracalna
- Kłapa wyrzutu i tylna ściana: kątowe otwarcie rusztu

### WIBRATOR POD MŁYNEM

- Platforma wibracyjna zbiera przetworzony złom z młyna
- Solidna konstrukcja
- Wymiary: 1880 mm szer., 4623 mm dł., waga: 7.257 kg
- Zasilany elektrycznie przy 900 cyklach/min.

### UKŁAD ZAŁADUNKU

- Rampa/pochylnia: kąt 40 stopni, długość 7,3 m, wysokość załadunku 9,1 m; jedna wymienna płyta trudnościelna AR pod rolkami podającymi o grubości 25,4 mm.

### UKŁAD PODWÓJNYCH ROLEK PODAJĄCYCH

- Prędkość rolki ładującej: zmienna, 0-14 obr./min
- Napęd hydrauliczny: dwa silniki hydrauliczne napędzane pompą tłoczkową z zamkniętym obiegiem

### ROLKI PODAJĄCE:

- Górna: śred. bębna 1067 mm, śred. zewn. zęba 1219 mm
- Dolna: śred. bębna 812,8 mm, śred. zewn. zęba 965,2 mm
- Konstrukcja: ze stali 25,4 mm walcowanej z 76,2 mm
- Zęby odporne na ścieranie (AR) wspierane przez wytrzymałe łożyska kołnierzowe

### PODWOZIE GAŚNIENICOWE

- Rozmiar: klasa 385
- Długość: 6,7 m
- Szerokość: 4,9 m z 3,0 m wewnątrz, 900 mm potrójne ochroniacze ostrogi

### PLATFORMA ŚCIAGACZA SWORZNI

- W standardzie z wejściem schodowym
- Siłownik hydraul. zamontowany na platformie roboczej

### UKŁAD STEROWANIA

- Przemysłowa platforma sterowania Allen Bradley dla strzępiarek i modułu zasilania i informacji diagnostycznych
- Układ sterowania z głównym wyświetlaczem posiada wielokolorowy moduł graficzny z czytelnym wyświetlaczem
- W pełni funkcjonalny automat. układ kontroli załadunku zaprojektowany w celu maksymalizacji produkcji z analizą danych wejściowych dotyczących wydajności maszyny z wielu źródeł
- Podłączona skrzynka sterownicza

# MOBILNA STRZĘPIARKA MŁOTKOWA ALPHA 7400★2500E

WYDAJNOŚĆ	45,5 ton / godzinę wydajności wyjściowej żelaza
GĘSTOŚĆ ZŁOMU WYJŚCIOWEGO	1,1-1,2 t/m <sup>3</sup>
KOSZT OPERACYJNY / TON	Mniej niż 20 USD / tonę

## DANE OPERACYJNE

	Moduł strzępiarki 7400	Moduł napędowy 2500E
WAGA	186.430 kg	26.762 kg
DŁUGOŚĆ	10,57 m	7,9 m
SZEROKOŚĆ	4,88 m	9 m
WYSOKOŚĆ	8,89 m	5,5 m
WYSOKOŚĆ ZAŁADUNKU	6,35 m	nd

## MODUŁ NAPĘDOWY 2500E

### SILNIK ROBOCZY

- Producent: QuadPlus
- Model: EMD32
- Typ napędu silnikowego: napęd DC
- Obroty silnika: 750
- Napięcie prądu stałego silnika: 700 VDC

### KONTENER SILNIKÓW (PIĘTRO GÓRNE)

- Izolowany kontener 20-stopowy (6,1 m) z podwójnymi drzwiami na każdym końcu, przegroda i oświetlenie. Wentylacja nadciśnieniowa dla silnika i pomieszczenia silnikowego. Podłoga zdjęta pod silnik.
- Sprężarka powietrza: 15 KM, typ rotacyjna śrubowa

### KONTENER SILNIKÓW (PIĘTRO DOLNE)

- 20-stopowa (6,1 m) ciężka konstrukcja belkowa w pełni zamknięta i izolowana z oświetleniem. Wentylacja nadciśnieniowa w pomieszczeniu hydraulicznym. Dostęp do drzwi na obu końcach.
- Budynek będzie wyposażony w HPU (jednostkę napędową hydrauliczną) o mocy 150 KM i system wtrysku pianki.

### KONTENER E

- Izolowany kontener 20-stopowy (6,1 m) z drzwiami wejściowymi, ściankami działowymi, pomieszczeniem operatora, zainstalowane MCC / PLC, HVAC (10 ton, 120000 BTU / HR), oświetlenie i gniazdko. W tym wentylator, filtracja i kanały do kontenera silnika.
- Kontener E będzie wsparty na metalowych nóżkach, które umożliwią łatwe czyszczenie i kontrolę gryzoni.

## WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

### SEPARATOR BĘBNOWY ŻELAZA I NIEFERROMAGNETYKÓW

- Dostępny zespół z pojedynczym magnesem

### PRZENOŚNIK PODAJĄCY

- Samodzielny pas stalowy o długości 7,3 m, wykorzystujący komponenty CAT D4 ze stałą konstrukcją wsporczą. To urządzenie współpracuje z rampą podającą o nachyleniu 40 stopni umożliwiając załadunek strzępiarki na niższej wysokości i przy wyższych stałych prędkościach podawania. Dostępne także inne długości.

### ZŁĄCZE DO ZDALNEJ DIAGNOSTYKI I DANYCH WYDAJNOŚCI

- Dostępne miesięczne dane dotyczące wydajności i raporty serwisowe

# PLACE ZŁOMOWE ROŚNIJCIE W GÓRĘ!



## UKŁAD SEPARACYJNY 3TEK

### POJEDYNCZY MAGNES BĘBNOWY DO SEPARACJI MATERIAŁÓW ŻELAZNYCH I NIEŻELAZNYCH

- Magnes bębna i wytrzymała podstawa: średnica 1219 mm, stały magnes o biegunach przemiennych o szerokości 1524 mm dla lepszej separacji
- Przenośnik do transportu materiału 1524 mm szer. i 7,6 m dł. z rolką szczytową ze stali nierdzewnej do bezpośredniego podawania do magnesu bębnowego
- Przenośnik strzędów żelaznych: 914 mm szer. i 15,2 m dł.
- Przenośnik mater. nieżelaznych: szer. 914 mm i dł. 7,6 m
- Separator nadtaśmowy: do odzyskiwania żelaza nie wychwyconego przez bęben. Rodzaj napędu: elektryczny

### STACJA RĘCZNEJ SELEKCJI ŻELAZA I PRZENOŚNIK DO SKŁADOWANIA:

- Platforma do selekcji czteroosobowa z przenośnikiem do miedzi i zbierania (usuwania) odpadów
- Solidna konstrukcja nośna
- Przenośnik składowania żelaza: 914 mm szer. i 21,3 m dł.
- Rodzaj napędu: elektryczny

### PODWÓJNA LINIA SEPARACJI MATERIAŁÓW NIEŻELAZNYCH ZORBA: ODZYSK 95%+ZORBA

- Instalacja odzysku 3TEK ZORBA jest przeznaczona do przetwarzania odprowadzanego ASR z procesu separacji magnesów i odzyskaj wysokiej jakości produktu ZORBA, głównie aluminium z cynkiem, miedzią i mosiądzem w małym rozmiarze (38 mm) i średniej wielkości (38-89 mm).
- Użyte technologie ZORBA firmy 3TEK do separacji i odzyskiwania metali:
  - Przesiewacz dyskowy EcoStar skonfigurowany dla 3 rozmiarów: poniżej 38 mm, 38-89 mm i >89 mm
  - Separator wirowo-prądowy Eriez Rev X - mała i średnia frakcja
- Przenośniki i platformy:
  - Przenośnik rozładunku metali nieżelaznych - 914mm X 15,3 m
  - Platforma przesiewacza EcoStar i podpory
  - Platforma i podpory separatora prądów wirowych - 9,1 x 4 m, platforma o wysokości 2,6 m
  - Trzy przenośniki transportowe ASR 914mm X 9,1 m - małe, średnie i duże frakcje
  - Dwa podajniki wibracyjne do separatorów wirowo-prądowych Eriez

# 3TEK

G L O B A L

888.755.3383

[3TEK.com](http://3TEK.com)

Dystrybucja w Polsce:

## SANTRADE

CENTRUM MASZYN DO RECYKLINGU

Ul. KEN 4, 37-450 Stalowa Wola

Tel. 502650238, [www.santrade.pl](http://www.santrade.pl)