

Odpowiedzialność ekologiczna

Lekkość

Efektywność

Optymalizacja

Innowacyjność



Jakość

Wytrzymałość

Stabilność

Wzmocniona konstrukcja

MADE IN FRANCE

1.....	Przedstawienie grup
2.....	Od 50 lat do Twoich usług
6.....	Krótkie wywrotki
14.....	Transport produktów rolniczych
22.....	Transport odpadów - śmieci, złom
28.....	Silosy - transport materiałów sypkich
32.....	Transport intermodalny - kontenery
36.....	Zakres i specyfikacja
40.....	Międzynarodowa sieć sprzedaży
42.....	Francuska sieć sprzedaży
44.....	Nasza komunikacja
45.....	Nasze części zamienne

Witamy w firmie BENALU, Bennes Marrel. Naszym celem jest codzienne wsparcie Twojego transportu co jest możliwe dzięki wieloletniemu doświadczeniu w zakresie transportu materiałów sypkich. Nasze projekty, zdolność do zaspokajania potrzeb klientów oraz optymalizacji naszych produktów to nasza codzienna motywacja, aby sprostać Twoim wymaganiom w zakresie redukcji kosztów transportu uwzględniając aspekty ochrony środowiska!

Cała gama naszych pojazdów jest w pełni zaprojektowana i wyprodukowana we Francji. Z przyjemnością prezentujemy Państwu pełną linię naszych nacze*p* i zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.benalu.com oraz - aby poznać najnowsze wiadomości - naszej strony Facebook



BENALU SAS

Rue Fresnel - BP 10002 - 62801 LIEVIN Cedex - France

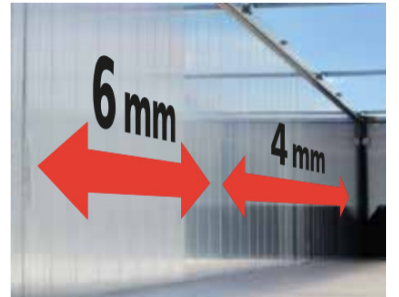
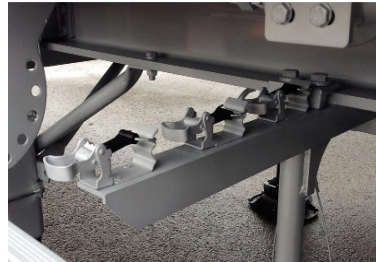
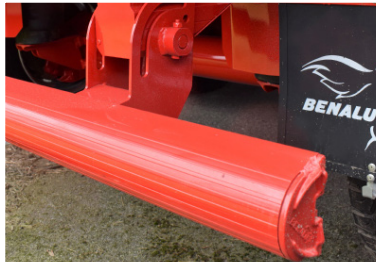
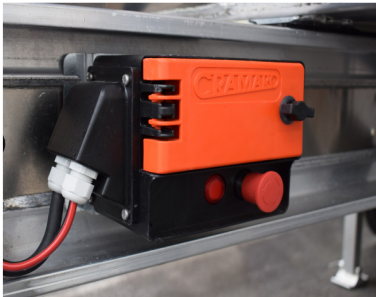
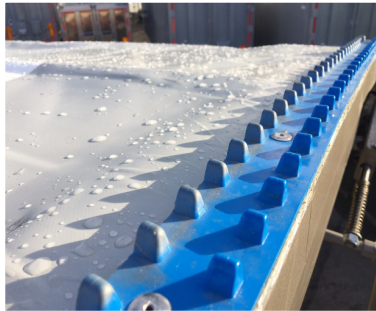
Mail : contact@benalu.com

Tel : +33 (0)3 21 79 43 00

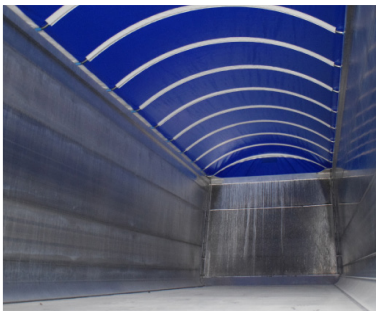




Jedna usługa na miarę



Najszerzy wybór rozwiązań na rynku



Ponad 200 możliwych rozwiązań



KRÓTKIE WYWROTKI

ROLNICZYCH

ŚRODOWISKOWY

SIDERALE



PULLTRACK



BULKLINER S



BULKLINER



OPTILINER



AGRILINER



JUMBOLINER



JUMBORUNNER



JUMBOTRACK



BULKLINER ULTRACUBE



SPECYFICZNY

TIMBERLINER



INTERMODALNY

BULKBOX



MULTILINER





Krótkie
wywrotki

KRÓTKIE WYWROTKI





KRÓTKIE WYWROTKI

SIDERALE



PULLTRACK





Typ : Wywrotka

Rama : aluminium

Skrzynia : aluminium

Materiały : piasek, asfalt, ziemia, żwir

Długość użytkowa : od 7,5m do 9,20m

Wysokość użytkowa : od 1,4m do 1,56m

Waga : od 4400kg

NASZE UNIKALNE TECHNOLOGIE ! WYWROTKA ALUMINIUM OD 25 DO 35 M³

- **Podwójny profil skrzyni** : wewnętrzne uszkodzenia niewidoczne na zewnątrz (*Patent n° EP 1435309*)
- **Grubość gradientu** : zwiększona trwałość : towary skoncentrowane w najbardziej dotkniętych miejscach
- **Rama aluminiowa** : wzmocniona konstrukcja przeznaczona dla wyboistych podłoży
- **Tylny zderzak** : kompaktowy, wielofunkcyjny, łatwy w użyciu

OPCJ ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ
UTYLIZACJI !

- Izolacja termiczna
- System plandekowy wzdłużny lub poprzeczny rolowany ręcznie lub elektrycznie
- Nielimitowana kolorystyka oraz możliwość personalizacji
- Tylne drzwi według Twoich potrzeb
- Wiele grubości profili ścian bocznych oraz podłogi





Typ : Wywrotka

Rama : stal

Skrzynia : stal

Materiały : piasek, asfalt, ziemia, żwir

Długość użytkowa : 7,5m

Wysokość użytkowa : od 1,3m do 1,55m

Waga : od 7800 kg



WYWROTKA PRZYSTOSOWANA DO PRACY W TRUDNODOSTĘPNYCH WARUNKACH ! STAL WYWROTKA OD 19 DO 23 M³



- **Opatentowana ściana przednia CITEF** : siłownik hydrauliczny z poziomym wyrzutem do załadunku na trudnych obszarach
- **Opatentowana półsferyczna skrzynia ładunkowa** - ściany boczne oraz podłoga składające się z jednego elementu dla optymalnego rozładunku
- **Rama stalowa prosta** : wzmocniona - dedykowana dla niestabilnych dróg
- Drzwi tylne hydrauliczne wraz z zamkami
- Podwójny siłownik hydrauliczny z systemem zapobiegającym zginaniu

OPCJA ZAPROJEKTOWANA DLA OPTIMALNEJ UTYLIZACJI !

- Izolacja termiczna
- System plandekowu wzdłużny sterowany hydraulicznie
- Nielimitowany wybór kolorów oraz konfiguracji
- Pilot zdalnego sterowania wszystkim mechanizmami - drzwi, zderzak, podnosnik hydrauliczny



Rolniczych

ROLNICZYCH



ROLNICZYCH

BULKLINER S



BULKLINER



OPTILINER



AGRILINER



JUMBOLINER



JUMBORUNNER





NASZE UNIKALNE TECHNOLOGIE ! WYWROTKA ALUMINIUM OD 44 DO 64 M³

- **Podwójne ściany profilu** : Poprawiona estetyka pojazdu - wewnętrzne uszkodzenia niewidoczne z zewnątrz (*patent n° EP1435309*)
- **Grubość gradientowa** : podniesiona żywotność - towary umiejscowione w odpowiednich miejscach
- **Rama aluminiowa «gęsia szyja»** dla uzyskania lepszej stabilności oraz optymalnych pojemności
- **Integralny przepływ** : szerokość wewnętrzna 2410mm dla każdego rodzaju drzwi

OPCJ ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ UTYLIZACJI !

- System zapobiegający przyklejaniu się lepkich produktów wraz z prostą ścianą (*patent n° FR2976532*)
- System plandekowy rolowany ręcznie lub elektrycznie EASYTARP™
- Nielimitowane kolory oraz możliwości personalizacji
- Tylne drzwi do wyboru
- Wiele grubości profilu bocznego



drzwi dedykowane do transportu buraka cukrowego



Typ : **Wywrotka**

Rama : **aluminium**

Skrzynia : **aluminium**

Materiały : **plody rolnicze, nawozy, drobny kamień, piasek.**

Długość użytkowa : **od 9,7m do 11,5m**

Wysokość użytkowa : **od 1,9m do 2,3m**

Waga : **od 5700kg**



Typ : wywrotka

Rama : aluminium

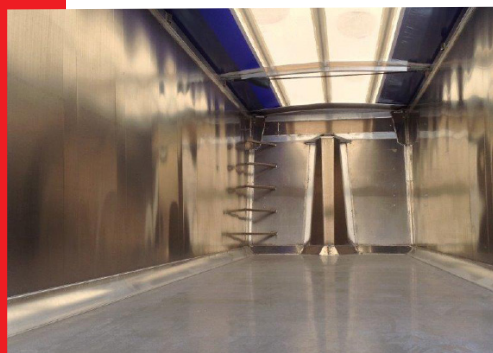
Skrzynia : aluminium

Materiały : produkty rolnicze, nawozy,
mały i średni złom, drobne kanienie,
piasek, ...

Długość użytkowa : od 9,7m do 11,5m

Wysokość użytkowa : od 1,85m do 2,2m

Waga : od 5300kg



BULKLINER ŚCIANY BOCZNE ŻEBROWANE ! WYWROTKA ALUMINIUM OD 43 DO 61 M³

- **Ściany boczne żebrowane** : minimalizacja ryzyka deformacji
- **Rama aluminiowa «gęsia szyja»** dla uzyskania lepszej stabilności oraz optymalnych pojemności
- Najniższa możliwa waga na rynku dla tego typu pojazdu
- **Integralny przepływ** : szerokość wewnętrzna 2410mm dla każdego rodzaju drzwi

OPCJ ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ
UTYLIZACJI !

- System zapobiegający przyklejaniu się lepkich produktów wraz z prostą ścianą
(patent n° FR2976532)
- System plandekowy rolowany ręcznie lub elektrycznie EASYTARP™
- Specjalne urządzenie do rozdrabniania
- Różne grubości profilu





Typ : **wywrotka**

Rama : **aluminium**

Skrzynia : **aluminium**

Materiały : **plody rolnicze, europalety, nawozy, big bagi, długie profile stalowe**

Długość użytkowa : **od 9,5m do 13.4m**

Wysokość użytkowa : **od 1,85m do 2,4m**

Waga : **od 5700kg**

WSZECHSTRONNA WYWROTKA DLA ROLNICTWA ! WYWROTKA ALUMINIUM OD 43 DO 89 M³

- **Pojazd wielozadaniowy** - kąty wewnętrzne między ścianami a podłogą przeznaczone do transportu europalet (aż do 33)
- **Optymalna szerokość wewnętrzna robocza** : 2470mm przeznaczone do transportu europalet
- Ściany boczne o profilach różnej grubości dla transportu całej gamy produktów
- **Rama aluminiowa «gęsia szyja»** dla uzyskania lepszej stabilności oraz optymalnych pojemności

OPCJA ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ UTYLIZACJI !

- System zapobiegający przyklejaniu się lepkich produktów wraz z prostą ścianą (*patent n° FR2976532*)
- System plandekowy rolowany ręcznie lub elektrycznie EASYTARP™
- Nielimitowane kolory oraz możliwości personalizacji
- Wiele grubości profilu bocznego





Typ : wywrotka

Rama : aluminium

Skrzynia : aluminium

Materiały : produkty rolnicze, nawozy,
piasek, ziemia

Długość użytkowa : od 8,8m do 9,5m

Wysokość użytkowa : od 1,7m do 2,2m

Waga : od 5100kg



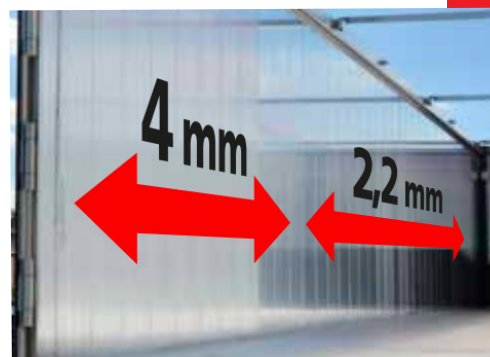
WSZECHSTRONNOŚĆ, LEKKOŚĆ ORAZ SOLIDNOŚĆ ! WYWROTKA ALUMINIUM OD 43 DO 61 M³

- **Wszechstronna wywrotka** przeznaczona do transportu rolniczego oraz publicznego
- **Rama aluminiowa prosta** : wzmocniona odpowiednia dla niestabilnych podłoży
- **Ściany boczne żebrowane** : minimalizacja ryzyka deformacji
- **Przepływ wewnętrzny towarów** : szerokość 2410mm dla każdego typu drzwi tylnych

OPCJA ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ
UTYLIZACJI !

- Przednia ściana skośna z zabudowanym lub nie siłownikiem hydraulicznym
- System plandekowy rolowany ręcznie lub elektrycznie EASYTARP™
- Nielimitowane kolory oraz możliwości personalizacji
- Wiele grubości profilu bocznego





Typ : Ruchoma podłoga

Rama : aluminium

Skrzynia : aluminium

Materiały : produkty rolnicze, europa-

lety, big bagi, rośliny

Długość użytkowa : 13,45m

Waga : od 6900kg

WSZECSTRONNOŚĆ POZIOMEGO ROZŁADUNKU PRZEWOŻONYCH MATERIAŁÓW ! RUCHOMA PODŁOGA ALUMINIUM DO 96 M³

- **Ruchoma podłoga przeznaczona do różnych załadunków !**
- Wyższy stopień bezpieczeństwa dzięki braku konieczności podnoszenia naczepy podczas rozładunku
- **Ściany boczne** o profilach różnej grubości dla transportu całej gamy produktów
- **Rama samonośna** : 100% aluminium
- **Trapezoidalna skrzynia** dla zwiększenia pojemności ładunkowej

OPCJI ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ UTYLIZACJI !

- Gładki lub karbowany profil listwy podłogowej o różnych grubościach
- System plandekowy Butterfly, klasyczny rolowany ręcznie lub elektryczny EASYTARP™
- Szeroki wybór kolorów oraz możliwości personalizacji
- Standardowe lub hydrauliczne drzwi tylne
- Możliwość stosowania różnych grubości ścian bocznych na całej długości





Typ : Ruchoma podłoga

Rama : aluminium

Skrzynia : aluminium

Materiały : produkty rolnicze,
europalety, big bagi, rośliny

Długość użytkowa : 10m

Waga : od 6400 kg



RUCHOMA PODŁOGA KOMPAKT ! RUCHOMA PODŁOGA ALUMINIUM DO 57 M³

- **Pojazd kompaktowy** niezastąpiony w trudnodostępnych warunkach
- **Ściany boczne** o profilach różnej grubości dla transportu całej gamy produktów
- **Rama 100% aluminiowa** na całej długości dla zwiększenia wytrzymałości
- **Podłoga dedykowana** do transportu specyficznych produktów- kompostu, nawozów oraz odpadów roślinnych

OPCJ ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ
UTYLIZACJI !

- Gładki lub karbowany profil listwy podłogowej o różnych grubościach
- System plandekowy Butterfly, klasyczny rolowany ręcznie lub elektryczny EASYTARP™
- Możliwość stosowania różnych grubości ścian bocznych na całej długości





ŚRODOWISKOWY





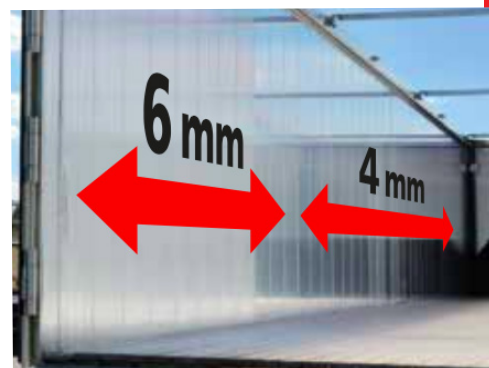
ŚRODOWISKOWY

JUMBOTRACK



BULKLINER ULTRACUBE





Typ : Ruchoma podłoga

Rama : aluminium - stal

Skrzynia : aluminium

Materiały : odpady przemysłowe oraz komunalne, europalety, małe i średnie skrawki złomu

Długość użytkowa : 13,42m

Waga : from 7300 kg

WZMOCNIONA RUCHOMA PODŁOGA ! RUCHOMA PODŁOGA ALUMINIUM DO 96 M³

- **Ściany boczne** o profilach różnej grubości dla transportu całej gamy produktów
- **Zintegrowane wzmocnienia hybrydowe ramy**
- **Trapezoidalna skrzynia** dla zwiększenia pojemności ładunkowej
- **Wzmocniona podłoga** przystosowana do transportu odpadów
- **Wyższy stopień bezpieczeństwa** dzięki braku konieczności podnoszenia naczepy podczas rozładunku

OPCJA ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ UTYLIZACJI !

- Gładki lub karbowany profil listwy podłogowej o różnych grubościach
- System plandekowy Butterfly, klasyczny rolowany ręcznie lub elektryczny EASYTARP™
- Zderzak stalowy
- Standardowe lub hydrauliczne drzwi tylne
- Możliwość stosowania różnych grubości ścian bocznych na całej długości

Zobacz nasze różne rozwiązania na www.benalul.com





Typ : wywrotka

Rama : aluminium

Skrzynia : aluminium

Materiały : odpady przemysłowe oraz
komunalne, złom

Skrzynia : trapezoidalna

Długość użytkowa : od 10,60m do 11,30m

Waga : do 6800 kg



POŁĄCZENIE MAKSYMALNEJ SOLIDNOŚCI ORAZ NISKIEJ WAGI POJAZDU !
WYWROTKA ALUMINIUM OD 64 DO 68 M³



- **Maksymalnie wzmocniona konstrukcja skrzyni ładunkowej** : ożebrowanie podwojone na 1/3 długości naczepy z tyłu
- **Trapezoidalna skrzynia** - dla uzyskania optymalnej pojemności
- **Aluminiowa rama «gesia szyja»** - dla uzyskania większej stabilności oraz objętości pojazdu

OPCJ ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ
UTYLIZACJI !

- Ożebrowanie ścian bocznych podwojone na 1/3 długości pojazdu
- Ściana przednia prosta lub skośna
- Wiele grubości profilu bocznego
- Nielimitowane kolory oraz możliwości personalizacji

TF

INTERMODALNY

INTERMODALNY



BENALU 



INTERMODALNY

BULKBOX



MULTILINER





Typ : kontener

Materiał : Aluminium

Rozmiar : 20 , 30 , 40 , 40 +

Eksploatacja : Intermodalna

Homologacja dla międzynarodowego transportu intermodalnego

NASZ SZCZEGÓLNY KONTENER DO PRZEWOZU MATERIAŁÓW SYPKICH KONTENER OD 20' DO 40'+

- **dopasowane do twoich potrzeb** : mobilny silos, mulda z systemem plandekowym lub kontener zamknięty
- **Zoptymalizowana waga** dzięki uproszczonemu montażowi
- **poprawiona sztywność via wzmocnione punkty**

OPCJA ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ UTYLIZACJI !

- Górna część z systemem plandekowym otwieranym na boki
- Mobilny silos na żywność, artykuły mineralne i chemiczne
- Wzmocnienia pod miejscami mocowania
- Odpowiedni do różnych typów mocowań
- Wodoszczelny mechanizm



Typ : Kontener z ramą

Rama : aluminium

Zastosowanie : 20 , 30 , 40, 40 +

Ekspleotacja : intermodalna

Homologacja dla międzynarodowego transportu intermodalnego



STABILNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚCI DZIĘKI WADZE POJAZDU ! CONTAINER CHASSIS TIPPING OR NON-TIPPING

- Naczepa wyposażona w całą wiedzę i know-how Benalu
- W 100% prosta rama aluminiowa o znakomitej długowieczności
- Dystans do głównej belki zaprojektowany z dbałością o optymalną stabilizację
- Wykończenie pojazdu i wyposażenie dopracowane na wyjątkowym poziomie

OPCJA ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ UTYLIZACJI !

- stopy podporowe, osie, felgi, opony dopasowane na życzenie klienta
- Podest zamontowany na ramie
- Szczegółowe wykończenie dla mobilnego silosu
- Urządzenia wywrotu takie jak ściana przesuwana, hydrauliczny siłownik i podest
- Dodatkowe wyposażenie: skrzynka narzędziowa, światła robocze, itd...





SPECYFIZNY

SPECYFIZNY



SPECYFIZNY

TIMBERLINER





SPECYFIZNY

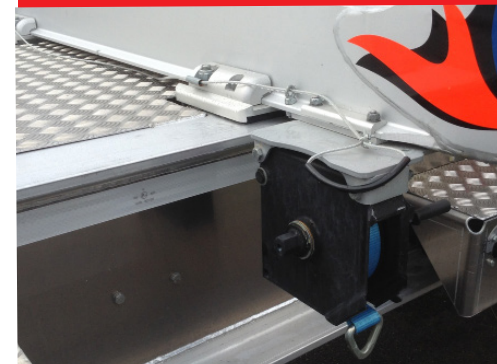
28



Reinforced floor



Bolted fasteners



Fastening strap



TIMBERLINER





Typ : Platforma do transportu drewna

Rama : Aluminium

Długość : 13,50 m

Eksploatacja : transport drewna

WYJĄTKOWA ODPORNÓŚĆ!

TIMBERLINER ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY DLA MAKSYMALNEJ ŻYWOTNOŚCI

- Rama w 100% aluminiowa w szczególności zorientowana na stabilność i odporność
- Przednia ściana z możliwością różnej wysokości
- Mata protekcyjna w centralnej części
- Silne słupki specjalnie zaprojektowane do przewożenia dłużycy

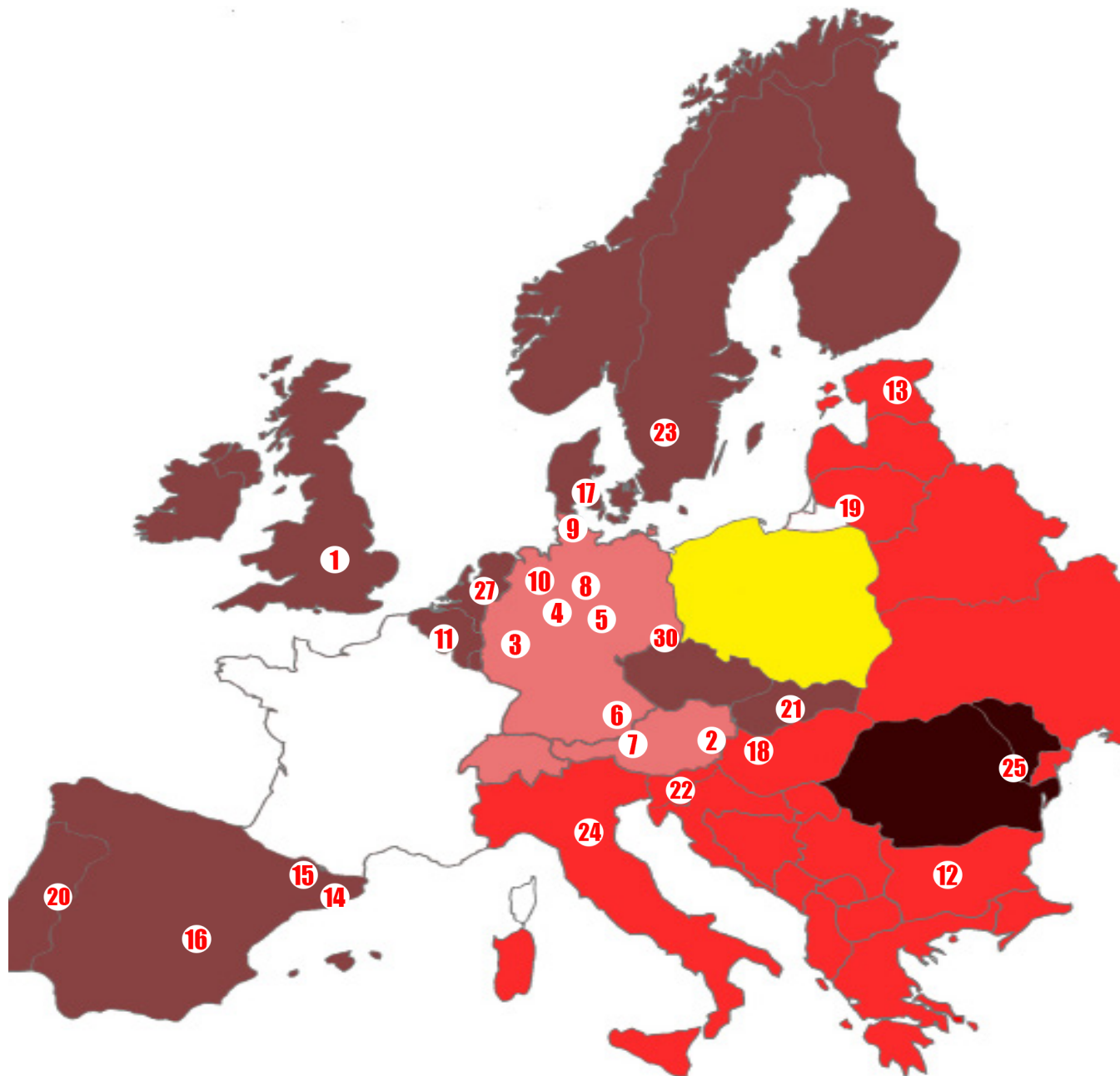
OPCJA ZAPROJEKTOWANA DLA OPTYMALNEJ UTYLIZACJI !

- Stopy podporowe, felgi, opony dostosowane do życzeń klienta
- Różnego rodzaju kłonnice (aluminiowe lub stalowe)
- nieograniczona ilość kolorów i personalizacji



Zobacz nasze różne rozwiązania na www.benalu.com

www.benalu.com

**SWÓJ KONTAKT :***Polska - West*

Tel : 00 48 798 659 533

SWÓJ KONTAKT :*Polska - East*

Tel : 00 48 786 109 210

SWÓJ KONTAKT :*Północnej Europie i Hiszpanii,
w Portugalii*

Tel : +33(0)6 73 68 95 52

SWÓJ KONTAKT :*Deutschland, Austria i
Szwajcaria*

Tel : +33(0)6 71 71 94 33

SWÓJ KONTAKT :*Europa Wschodnia i
Włochy*

Tel : +33(0)6 71 11 67 37

SWÓJ KONTAKT :*Roumania i Mołdawii*

Tel : 00 40 721 015 117

EUROPA :

ANGLIA

1 NEWTON TRAILERS

Station Yard, Station Road Ridgmont - MK43 OXP - Ridgmont

AUSTRIA

2 PEISCHEL FAHRZEUGBAU GMBH

Wienerstrasse 45 - 07551 - Stegersbach

NIEMCY

3 ES-GE

Heegstrbe 6-8 - 45356 - Essen

4 EUROTRAILER (Ersatzteile)

Kampstrasse 49 - 33449 - Langenberg

5 TERNEDDE FAHRZEUGBAU - NFZ SERVICE

Kustriner Strabe 5 - 38723 - Seesen

6 JOHANN SCHIRMBECK GMBH

Ludwig-Erhard-Str. 10 - 84069 - Schierling

7 LOCKFISCH

Angermühle 3 - 83352 - Altenmarkt

8 WIESE FAHRZEUGBAU & NUTZFAHRZEUGE

Auf der Trappenau 15 - 32469 - Peterhagen

9 RF TRUCKS GMBH & Co.KG

Nicolaus-Büchert-Str. 4a - 25917 Stadum

10 BÖCKER NUTZFAHRZEUGE

Badberger Straße 46 - 49610 - Quakenbrück

30 ROLAND NUTZFAHRZEUGE

Schlosserstrasse 11 - 04741 - Roßwein

BELGIA

11 A&D TRUCKS & TRAILERS NV

Noordkai 14 - 08870 - Izegem

BULGARIA

12 KRONE BG

J.K Slatina 16 Sputnik str, Office 5 - 01574 Sofia

ESTONIA

13 MARGUS PEIEL

margus@peiel.ee

HISZPANIA

14 BALLESTAS J.J.M SA

Avda Europa 22-24 Apartado n. 322 - 08400 Granollers

15 CALMET MAURICI

Pol. ind. La Canaleta, 3 - 25300 Tarrega

16 FREVO SA

Ctra. De Tomelloso, KM 4,200 - 02600 Villarrobledo

DANIA

17 TRAILERS PARTNER AS

Egelund A33 - 06200 - Aabenraa

WĘGRY

18 DELTA TRUCK KFT

Leshegy U, 13 - 02310 - Szigetszentmiklos

LITWA

19 UAB SKIRMANTERA

G. 5 Home Builders Klaipeda District - 96155 Gargzdai

PORTUGALIA

20 ROQUES LDA

Zona Industrial de Santarém - Rua Conde da Ribeira Grande Apartado 110 - 02002 - Santarem

SŁOWACJA

21 LT TRAILERS SRO

Balkan 53 - 96001 - Zvolen

SŁOWENIA

22 HIDRAVLIK SERVIS DOO

Kolajbova ulica 20c, 1000 Ljubljana

SZWECJA

23 T.B TRAILER

Trankärrsgatan 3A - 42537 - Hisings KÄRRA

WŁOCHY

24 M-TRAX

7 via Arti e Mestrieri - 26030 Gadesco-pieve Delmona

NIDERLANDY

27 TRUCK & TRAILER GROEP NOORDOOST B.V

Kwinkweerd 15 - 7241 CW - Lochem

RESZTA ŚWIATA :

JAPONIA

NIPPON FRUEHAUF

Kamiechi Post Office - 3034 Uenohara Atsugi

KOREA POŁUDNIOWA

BOKOOK CORPORATION

301 Bupyeong-daero (Cheongcheon-dong), Bupyeong-gu - 21315 - Incheon

IZRAEL

MZ TECHNOLOGIE LTD

Hadarim ST'1 - 3881200 - Talmei Elazar



WWW.BENALU.COM

Nowa strona www, nowe wzornictwo, nowy serwis! Zobacz naszą najnowszą stronę internetową aby ponownie odnaleźć naszą pełną gamę produktową i serwisową oraz najnowsze informacje techniczne



Facebook

BENALUOFFICIEL

Śledź regularnie nasze najnowsze informacje i wiadomości. Pojazdy, technologia, wydarzenia, wiadomości,... Wszystko pojawia się tutaj



Youtube BENALU

CONSTRUCTEUR

Platforma video zapewni tobie nasze wszystkie informacje handlowe i techniczne. Będziesz wiedział wszystko o planecie EASYTARP, RUCHOMEJ PODŁODZE JUMBOLINER, SPECJALNYM ZDERZAKU POD ASFALT

Nasze zobowiązania :

- Gwarancja producenta na części zamienne

Kontakt

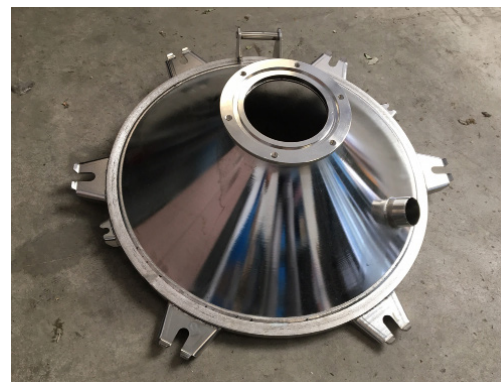
+33 (0)3.21.79.43.43

piecesetservice@BENALU.com



Departament części zamiennych

Najszerzy wybór oryginalnych części zamiennych Benalu



Dział części zamiennych oferuje najszerszy asortyment części zamiennych do naczip. Niezależnie od tego jakiegokolwiek typ Benalu czy producenta osi jest potrzebny.

Departament części zamiennych oferuje pełen wybór części zarówno we Francji jak i za granicą.

Akcesoria	Hamulce
Nadwozie	Hydraulika
Podpory postojowe	Pneumatyka
Elektryka	Podzespoły
Wyposażenie	Osie
Zawieszenie	

Proszę zapoznać się z pełną gamą części zamiennych w naszym katalogu

- Narzędzie identyfikacji - numer referencyjny lub numer seryjny pojazdu
- Pojazd klasyfikowany według nomenklatury
- Informacje o zmianie starych części według rodzaju części
- wersja on line: www.benal-service.com

