FESAN

www.**fesanmakina**.com | www.**fesantrailer**.com



2023 ÜRÜN KATALOĞU
2023 PRODUCT CATALOGUE



HAKKIMIZDA

Fesan Makina, 1996 yılında ticari hayatına başlamıştır. Treyler ve damper sektöründe birçok markaya taşeron firma olarak hizmet vermiştir. 2011 yılından itibaren Fesan Makina Ltd. Şti. olarak üretimlerine devam etmektedir. Sektör içerisinde aktif olarak bulunmasının getirdiği, bilgi birikimi ve konusunda tecrübeli çalışanları ile Türkiye taşımacılık sektöründe adını duyurmaya devam etmektedir. Firmamız 12.000 m^2 kapalı alan, toplam 20.000 m^2'de üretimine her geçen gün hız vermektedir. ISO-9001 Kalite Yönetimi Sistemi belgesi ile kalitesini tescillemiştir. Ürün portföyünde özgün tasarımları ile her türlü damper çalışmasını yapabilmektedir. Müşteri beklentilerine cevap verebilecek bilgi, tecrübe ve üretim gücüne sahiptir. Tecrübeli ve güvenilir ekibi ile ticari faaliyetlerine emin adımlarla devam etmektedir.

VİZYONUMUZ

Sektöründe güvenilen, beklentileri en üst düzeyde karşılamaya çalışan, sorunlara çözüm üreten, kaliteli ürün ve hizmet sunan, öncü bir şirket olmaktır.

MİSYONUMUZ

Ticari anlayışını koruyarak ilerlemek, pazar taleplerine en yüksek düzeyde karşılamak, sürekli yenilenen taşımacılık sektöründe pazara uyum sağlayabilmek, sektöründe aranan ve tercih edilen bir marka olmak.

ABOUT US

Fesan Makina was founded in 1996.Fesan has served as a subcontractor to many brands in the trailer industry. Since 2011, it has been producing as Fesan own brand. Fesan is renowned with its knowledge of production and experienced employees in Turkey Market and it still continues earning reputation. Our company is increasing its production capacity and accelerating its production line in 12.000 m^2 closed and 8.000 m^2 parking area. Our quality has been registered with ISO-9001 Quality Management System. Fesan can produce every type of tipping trailers with its original designs in its portfolio. In accordance with customer requests, Fesan can respond to all of special projects. Fesan is proceeding its business life to meet expectations of its customers with its reliable,experienced team and confident steps.

VISION

To be a pioneer company that is trusted in its sector, trying to meet the expectations at the highest level, providing solutions to problems and providing quality products and services.

MISSION

To meet the market demands at the highest level , to adapt to the market in the continuously renewed transportation sector, to become a preferred brand in the sector.

KALİTE BELGELERİMİZ
QUALITY CERTIFICATES





IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

TSE has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

FESAN MAKİNA OTOMOTİV İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

BÜYÜKKAYACIK OSB MAH. 10 NOLU SOK. NO:2/1 SELÇUKLU - KONYA / TÜRKİYE

has implemented and maintains a QUALITY MANAGEMENT SYSTEM which fulfills the requirements of the following standard.

TS EN ISO 9001:2015

Issued on: 25-05-2021
Expires on: 25-05-2024

Registration Number : TR-KY-6625/12-R15

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

İsmet Şen
Konya Certification Manager D.



HARDOX® IN MY BODY

THIS CERTIFIES THAT

FESAN TRAILER

uses genuine Hardox wear plate in its products in conformity with Hardox technical and quality standards and therefore has earned the right to display "Hardox In My Body" on its products – the guarantee of unbeatable performance, savings and lifetime.

SSAB



mobilite

Luxcontrol

CERTIFICATE
OF CONFIRMATION

FESAN MAKİNA OTOMOTİV İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

BÜYÜKKAYACIK OSB MH. 10 NOLU SK. NO:2/1
SELÇUKLU/KONYA/TURKEY

25 Aralık 2020

GENEL MÜDÜR
ZEHRA BOĞAN



IAF

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Partner of IQNet

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
Bu belge ile

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
hereby certifies that the organization

K - Q
TSE-ISO-EN
9000

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

Belge kapsamı Ek'te verilmiştir

Scope of the certificate is given in annex



T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA YENİLEME BELGESİ

Marka No : 2011 41525 - Ticaret

FESAN

Marka Sahibi :

Emtiası : 12
İlişkilidir.

İşbu Marka ilk defa 17/05/2011 tarihinde tescil edilmiş olup, 17/05/2021 tarihinden itibaren ON YIL süreyle yenilenmiştir.

Prof. Dr. Hakkı ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı

TURK PATENT


FRESAN
MVD
FRESAN

AVANTAJLARIMIZ
ADVANTAGES

TİCARİ UZUN ÖMÜR
LONG TERM BUSINESS PARTNERSHIP

HESAPLI YEDEK PARÇA
ECONOMİCAL SPARE PART

BAKIM - SERVİS HİZMETİ
MAINTENANCE - SERVICE

SATIŞ KOLAYLIĞI
EASE OF SALES



ROBOTLU KAYNAK TEKNOLOJİSİ
ROBOTED WELDING TECHNOLOGY



MAKSİMUM DİNGİL KAPASİTESİ
MAXIMUM AXLE CAPACITY



UZUN ÖMÜRLÜ LASTİK PERFORMANSI
LONG-LASTING TIRE PERFORMANCE



(DOS) DEVRİLME ÖNYELİCİ SİSTEM
(DOS) ANTI-TIP SYSTEM



BOYA ÖNCESİ YÜZEY TEMİZLİĞİ
SURFACE CLEANING BEFORE PAINTING



AKRİLİK FIRINLI BOYA
ACRYLIC OVEN PAINT



DEFORME OLMAYAN KAPAK
NON DEFORMABLE COVER



YENİ NESİL STOP AYDINLATMASI
NEW GENERATION STOP LIGHTING

FESAN

DANGAL

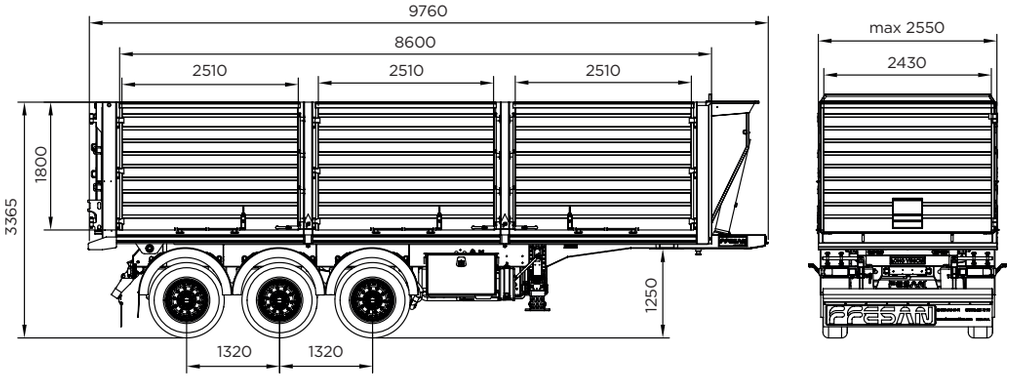




* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.







ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x12 Ton Fesan marka kampanalı
- **Süspansiyon:** 813 tek kat makas
- **Lastik ve Jant:** 385/65/R22,5 – 6 + 1 adet
- **King Pin:** 2"
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** EBS 2S/2M Wabco veya Knorr Bremse
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set

KASA ÖZELLİKLERİ
- **Taban Sacı:** 2mm 400 HB aşınma plakası
- **Yan Duvar Sacı:** 1,5mm 450 HB aşınma plakası
- **Ön Duvar Sacı:** 2mm S700MC
- **Arka Kapak Sacı:** 1,5mm 450 HB aşınma plakası
- **Taban ve Yan Duvar Destek Sacları:** S700MC

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Şasi Rengi:** RAL 7021
- **Kasa Rengi:** İsteğe bağlı

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 1 adet sac malzemeden kilitlenebilir
- **Teker Takozu:** 1 adet plastik
- **Stepne Taşıyıcı:** Borulu tip tek teker için
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** 6 adet her teker için
- **Manometre:** Yük göstergesi
- Arka kapakta 1 adet tahıl kapağı
- Manuel ön dingil kaldırma
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

AVANTAJLAR
- Özel tasarımından dolayı farklı özelliklerdeki yükler aynı kasa ile taşınabilmektedir. Böylelikle araç dönüş yolunda boş kalmaz.
- Kasa konstrüksiyonunda aşınma plakaları kullanıldığından kasa uzun ömürlü olur.

OPSİYONLAR
- 3x12 Ton Fesan marka diskli Türk malı dingil
- **Çadır:** Öne manuel katlanır

CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** High strength in chassis manufacturing S700MC or equivalent plates are used.
- **Axle:** 3x12 Ton Fesan brand drum brake
- **Suspension:** Pneumatic
- **Tires and Rims:** 385/65 / R22,5 - 6 + 1 pcs
- **King Pin:** 2"
- **Landing Gear:** Mechanical
- **EBS Brake System:** EBS 2S/2M Wabco or Knorr Bremse
- **Lighting System:** Sa-Ba brand module set

BODY SPECIFICATION
- **Base Sheet:** 2 mm 400 HB
- **Side Wall Sheet:** 1,5mm 450 HB
- **Front Wall Sheet:** 2mm S700MC
- **Back Cover Sheet:** 1,5mm 450 HB
- **Base and Side Wall Support steel sheet:** S700MC

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Chasis color:** RAL 7021
- **Body color:** Optional

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 1 unit plastic
- **Wheel Wedge:** 1 unit plastic
- **Spare Wheel Carrier:** For single tyre
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Fender:** 6 units for each wheel
- Manometer
- 1 unit grain cover on the rear cover
- First axle lifting
- Rear bumper conforming to ECE safety standards; side protection and reflectors.

ADVANTAGES
- Loads with different properties due to its special design, can be transported with the same body. So the vehicle on its way back doesn't stay empty.
- Wear plates are used in the case construction the case is long-lasting.

OPTİONS
- 3x12 Ton Fesan brand disc brake made in Turkey
- Hydraulic pump, valve, oil tank
- **Tent:** Folds sideways manually

FESAN

KAPAKLI DAMPER DORSE
COVERED TYPE TIPPER

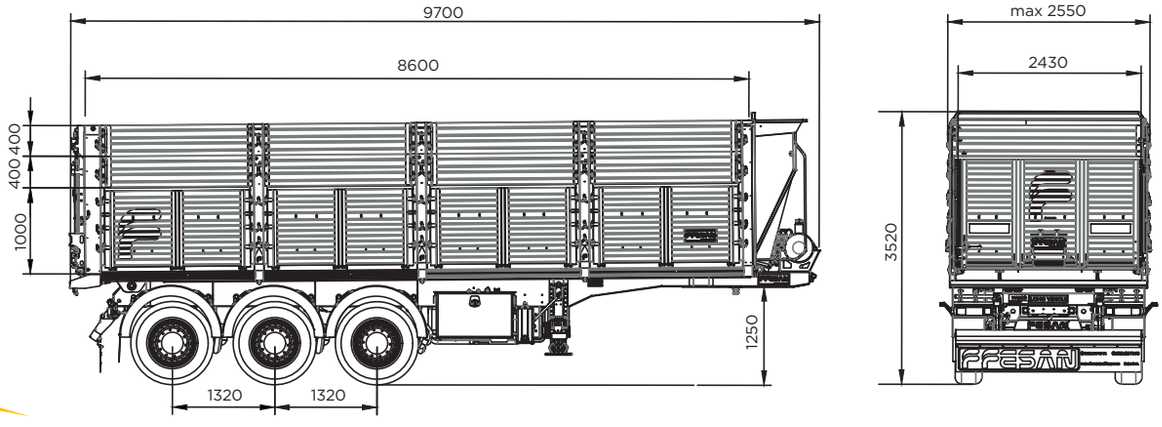




* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.







ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x12 Ton Fesan marka kampanalı
- **Süspansiyon:** 813 tek kat makas
- **Lastik ve Jant:** 385/65/R22,5 – 6 + 1 adet
- **King Pin:** 2”
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** EBS 2S/2M Wabco veya Knorr Bremse
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set

KASA ÖZELLİKLERİ
- **Taban Sacı:** 2mm 400 HB aşınma plakası
- **Kapak Sacı:** 1,2mm Docol
- **Baba ve Taban Destek Sacları:** S700MC

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Şasi Rengi:** RAL 7021
- **Kasa Rengi:** İsteğe bağlı

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 1 adet sac malzemeden kilitlenebilir
- **Teker Takozu:** 1 adet plastik
- **Stepne Taşıyıcı:** Borulu tip tek teker için
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** 6 adet her teker için
- **Manometre:** Yük göstergesi
- Arka kapakta 1 adet tahıl kapağı
- Manuel ön dingil kaldırma
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONLAR
- 3x12 Ton Fesan marka diskli Türk malı dingil
- 8.35m 3 kapak
- Taban sacı 3mm
- 3. ve 4. İlave
- Rulo taşıma havuzu
- İkinci silindir
- Alüminyum jant

CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** High strength in chassis manufacturing S700MC or equivalent plates are used.
- **Axle:** 3x12 Ton Fesan brand axles with drum brake
- **Suspension:** Pneumatic
- **Tires and Rims:** 385/65/R22,5 - 6 + 1 pcs
- **King Pin:** 2”
- **Landing Gears:** Mechanical
- **EBS Brake System:** EBS 2S/2M Wabco or Knorr Bremse
- **Lighting System:** Sa-Ba modul set

BODY SPECIFICATION
- **Floor Sheet Metal:** 2 mm 400 HB
- **Cover Sheet Metal:** 1.2 mm Docol
- **Floor and Side Walls Support Sheet Metal:** S700MC

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Chassis Color:** RAL 7021
- **Body Color:** Optional

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 1 unit sheet metal
- **Wheel Wedge:** 1 unit plastic
- **Spare Wheel Carrier:** For single tyre
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Fender:** 6 units for each wheel
- Manometer
- 1 grain cover on the rear cover
- First axle lift
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTİONS
- 3x12 Ton Fesan brand axle with disc brake
- 8.35m 3 covers
- 3. and 4. extra cover
- Pool for sheet metal coil
- Second cylinder
- Aluminium wheel rim

FESAN

HARDOX® IN MY BODY

HAFİF MODEL KÜVET TİP HAVUZ DAMPER
LIGHT MODEL HALF PIPE TYPE TIPPER

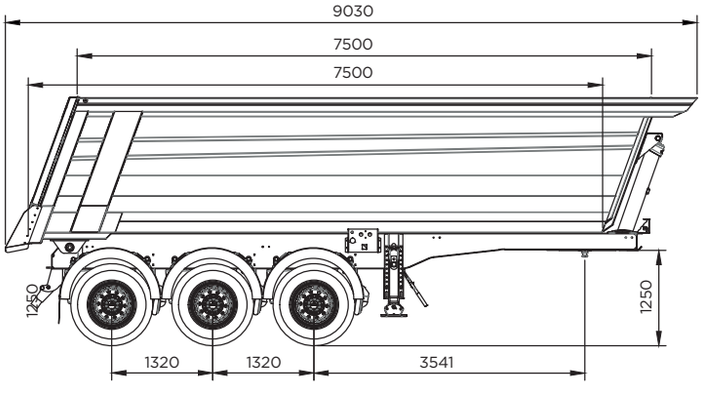


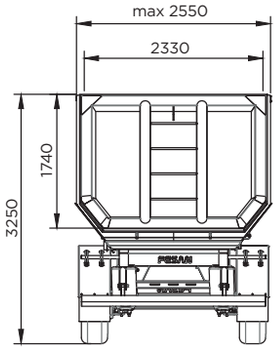


* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.









ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x12 Ton Fesan marka kampanalı
- **Süspansiyon:** 813 çift kat makas
- **Lastik ve Jant:** 385/65/R22,5 – 6 + 1 adet
- **King Pin:** 2"
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** EBS 2S/2M Wabco veya Knorr Bremse
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set

KASA ÖZELLİKLERİ
- **Taban Sacı:** 5mm 450 HB aşınma plakası
- **Yan Duvar Sacı:** 4mm 450 HB aşınma plakası
- **Ön Duvar Sacı:** 4mm 450 HB aşınma plakası
- **Arka Kapak Sacı:** 4mm 450 HB aşınma plakası
- **Taban ve Yan Duvar Destek Sacları:** S700MC

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Şasi Rengi:** RAL 7021
- **Kasa Rengi:** İsteğe bağlı

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 1 adet kilitlenebilir
- **Teker Takozu:** 1 adet plastik
- **Stepne Taşıyıcı:** Tek teker için
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** Sac tipi çamurluk
- **Manometre:** Yük göstergesi
- Manuel ön dingil kaldırma
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler

OPSİYONLAR
- Taşınacak yüke göre farklı sac kalınlıklarında
- 18-32 m3 arasındaki hacimlerde
- 3x12 Ton Fesan marka diskli Türk malı dingil
- Finischere uyumlu katlanır arka tampon
- Damper kasası açık iken otomatik frenleme ile araç yürüyüşünü engelleme
- Hidrolik sistemle açılan arka kapak
- Avrupa menşeili dingiller ve aksesuarlar
- Alüminyum jant
- Branda sistemi
- Ön çalışma platformu

CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** S700MC type sheet metal
- **Axles:** 3x12 Ton Fesan brand axles with drum brake
- **Suspension:** Pneumatic
- **Tyres and Rims:** 385/65/R22,5 – 6+1 pcs
- **King Pin:** 2"
- **Landing Gears:** Mechanical
- **EBS Brake System:** 2S/2M Wabco or Knorr Bremse
- **Lighting System:** Sa-Ba modul set

BODY SPECIFICATION
- **Floor Sheet Metal:** 5mm 450 HB
- **Side Wall Sheet Metal:** 4mm 450 HB
- **Front Wall Sheet Metal:** 4mm 450 HB
- **Door Sheet Metal:** 4mm 450 HB
- **Floor and Side Wall Support Sheet Metal:** S700MC

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Chasis color:** RAL 7021
- **Body color:** Optional

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 1 unit plastic
- **Wheel Wedge:** 1 unit plastic
- **Spare Wheel Carrier:** For single tyre
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Mudguard Type:** 2 units galvanized sheet metal
- Manometer
- First axle lifting
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTIONS
- Different thicknesses for various loads
- 18-32 m3 volumes
- 3x12 Ton Fesan brand axle with disc brake
- Foldable buffer for Finisher
- Blocking movement during unloading
- Hydraulic rear door
- European made axles and ACCESSORIES
- Aluminium wheel rim
- Tarpaulin system
- Working platform
- Aluminium ladder, brush, shovel

FESAN

HARDOX® IN MY BODY

AKORDİYON TİP DAMPER
ACCORDION TYPE TIPPER

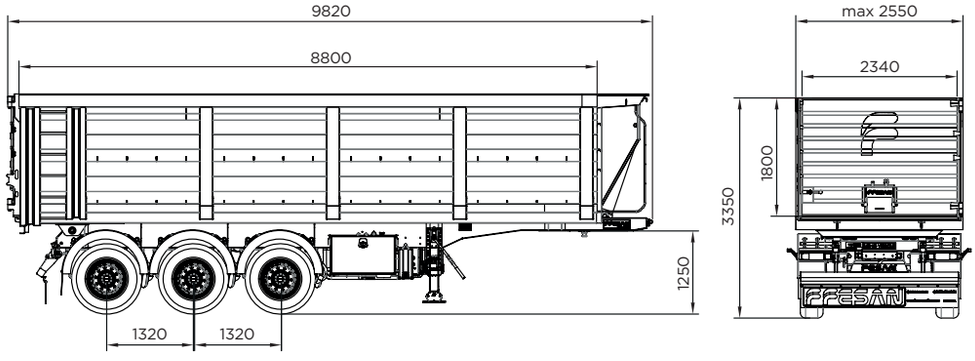




* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.







ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x12 Ton Fesan marka kampanalı
- **Süspansiyon:** 813 tek kat makas
- **Lastik ve Jant:** 385/65/R22,5 – 6 + 1 adet
- **King Pin:** 2"
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** EBS 2S/2M Wabco veya Knorr Bremse
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set

KASA ÖZELLİKLERİ
- **Taban Sacı:** 3mm 450 HB aşınma plakası
- **Yan Duvar Sacı:** 2mm 450 HB aşınma plakası
- **Ön Duvar Sacı:** 2mm 450 HB aşınma plakası
- **Arka Kapak Sacı:** 2mm 450 HB aşınma plakası
- **Taban ve Yan Duvar Destek Sacları:** S700MC

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Şasi Rengi:** RAL 7021
- **Kasa Rengi:** İsteğe bağlı

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 1 adet sac malzemeden kilitlenebilir
- **Teker Takozu:** 1 adet plastik
- **Stepne Ttaşıyıcı:** Borulu tip, tek teker için
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** Sac tipi çamurluk
- **Manometre:** Yük göstergesi
- Manuel ön dingil kaldırma
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONLAR
- Tahıl, hurda, çöp, kömür, tomruk gibi yükleri taşımak için çeşitli sac kalınlıklarında ve ebatlarda üretimi yapılabilir.
- 35 - 70 m3 arası değişik hacimlerde
- 3x12 Ton Fesan marka diskli Türk malı dingil
- Damper kasası açık iken otomatik frenleme ile araç yürüyüşünü engelleme
- Hidrolik sistemle açılan arka kapak
- Avrupa menşeili dingiller ve aksesuarlar
- Alüminyum jant
- Branda sistemi
- Ön çalışma platformu

CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** S700MC type sheet metal
- **Axles:** 3x12 Ton Fesan brand axles with drum brake
- **Suspension:** Pneumatic
- **Tyres and Rims:** 385/65/R22,5 – 6+1 pcs
- **King Pin:** 2"
- **Landing Gears:** Mechanical
- **EBS Brake System:** 2S/2M Wabco or Knorr Bremse
- **Lighting System:** Sa-Ba modul set

DUMPER BODY SPECIFICATION
- **Floor Sheet Metal:** 3mm 450 HB
- **Side Wall Sheet Metal:** 2mm 450 HB
- **Front Wall Sheet Metal:** 2mm 450 HB
- **Door Sheet Metal:** 2mm 450 HB
- **Floor and Side Wall Support Sheet Metal:** S700MC

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Chasis Color:** RAL 7021
- **Body Color:** Optional

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 1 unit plastic
- **Wheel Wedge:** 1 unit plastic
- **Spare Wheel Carrier:** For single tyre
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Mudguard Type:** 2 units galvanized sheet metal
- Manometer
- First axle lifting
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTIONS
- Different thicknesses for various loads
- 35-70 m3 volumes
- 3x12 Ton Fesan brand axle with disc brake
- Blocking movement during unloading
- Hydraulic rear door
- European made axles and ACCESSORIES
- Aluminium wheel rim
- Tarpaulin system
- Working platform
- Aluminium ladder
- Brush, shovel

FESAN

AKORDİYON TİP TUF DAMPER
TIPPER FOR SCRAP, GARBAGE, GRAIN AND ALL KINDS OF GRANULAR GOODS

I'M MADE OF HARDOX® 500 TUF

HARDOX® IN MY BODY











* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.

ALUMINIUM
KILLER

TAHIL DORSESİ
GRAIN TRANSPORT TIPPER
58 m³ - 7600 kg

HARDOX®
IN MY BODY











FESAN

HARDOX® IN MY BODY

KÖŞELİ TİP DAMPER
EXCAVATION - ROCK TYPE TIPPER

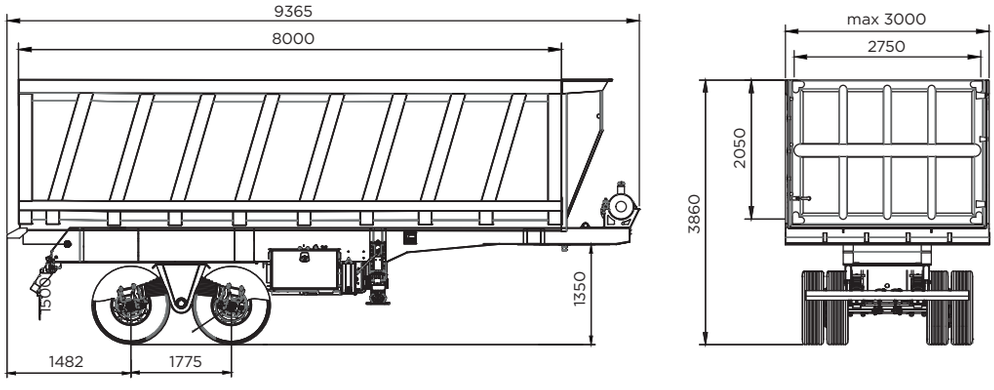




* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.







ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** Ters makas Fesan marka kampanalı
- **Süspansiyon:** Mekanik
- **Lastik ve Jant:** 12/R22,5 – 8 + 1 adet
- **King Pin:** 2"
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** ABS
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set

KASA ÖZELLİKLERİ
- **Taban Sacı:** 6mm 450 HB aşınma plakası
- **Yan Duvar Sacı:** 5mm 450 HB aşınma plakası
- **Ön Duvar Sacı:** 5mm 450 HB aşınma plakası
- **Arka Kapak Sacı:** 5mm 450 HB aşınma plakası
- **Taban ve Yan Duvar Destek Sacları:** S700MC

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Şasi Rengi:** RAL 7021
- **Kasa Rengi:** İsteğe bağlı

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 1 adet sac malzemeden kilitlenebilir
- **Teker Takozu:** 1 adet plastik
- **Stepne Taşıyıcı:** Borulu tip, tek teker için
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** Sac tipi çamurluk
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONLAR
- Madencilik, inşaat, harfiyat ve kaya gibi yükleritaşımak için çeşitli sac kalınlıklarında ve ebatlardaüretimi yapılabilir.
- Ağır arazi şartlarına uygun şasi ve kasa dizaynı
- 30 - 60 m3 arası değişik hacimlerde
- Kullanım amacına ve taşınacak yüke uygun dingil seçenekleri
- Hidrolik sistemle açılan arka kapak
- Avrupa menşeili dingiller ve aksesuarlar
- Branda sistemi
- Ön çalışma platformu

CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** S700MC type sheet metal
- **Axles:** Bogie type Fesan brand axles with drum brake
- **Suspension:** Mechanical
- **Tyres and Rims:** 12/R 22,5 – 8+1 pcs
- **King Pin:** 2"
- **Landing Gears:** Mechanical
- **Brake System:** Two Line
- **Lighting System:** Sa-Ba modul set

DUMPER BODY SPECIFICATION
- **Floor Sheet Metal:** 6mm 450 HB
- **Side Wall Sheet Metal:** 5mm 450 HB
- **Front Wall Sheet Metal:** 5mm 450 HB
- **Door Sheet Metal:** 5mm 450 HB
- **Floor and Side Columns Material:** S700MC

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Chasis Color:** RAL 7021
- **Body Color** Optional

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 1 unit plastic
- **Wheel Wedge:** 1 unit plastic
- **Spare Wheel Carrier:** For single tyre
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Mudguard Type:** 2 units galvanized sheet metal
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTIONS
- Different thicknesses for various loads
- 30-60 m3 volumes
- ABS
- Chassis and box design suitable for off road conditions
- Blocking movement during unloading
- Hydraulic rear door
- European made axles and ACCESSORIES
- Aluminium wheel rim
- Tarpaulin system, working platform
- Aluminium ladder, brush, shovel

FESAN

2 DİNGİLLİ, 3 DİNGİLLİ, 4 DİNGİLLİ VE 5 DİNGİLLİ LOWBEDLER

2 AXLES, 3 AXLES, 4 AXLES AND 5 AXLES LOWBEDS

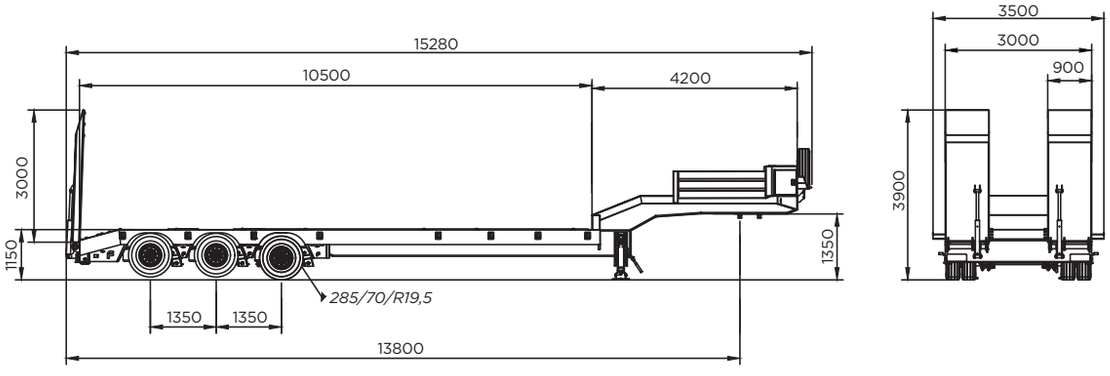




* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.







ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya ST52 saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x12 ton kapasiteli kampanalı yerli dingil seti
- **Süspansiyon:** Pnömatik
- **Dingil Kaldırma:** 1. dingil kaldırılabilir
- **Lastik ve Jant:** 12+1 adet 315/80/R22,5 ölçülerinde lastik ve bu lastiklere uygun jant
- **King Pin:** 2" veya 3,5"
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** 2S/2M EBS sistemi (RSS özellikli)
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set
- **Dümenleme:** Tüm dingiller sabit
- **Taban Döşeme:** Ahşap ve damla desenli sac
- **Rampa:** 3 metre uzunluğunda ve hidrolik

TEORİK ÖZELLİKLER
- **Teorik Taşıma Kapasitesi:** 54 ton
- **Teorik Deve Boynu Taşıma Kapasitesi:** 18 ton
- **Teorik Dingil Grubu Taşıma Kapasitesi:** 36 ton

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Lowbed Rengi:** RAL 3020

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 2 adet sac malzemeden kilitlenebilir
- **Teker Takozu:** 2 adet plastik
- **Stepne Taşıyıcı:** Tek teker için
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Bağlama halkaları**
- Yana genişleme braketleri ve reflektörleri
- Arka uyarı lambası
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONLAR
- **Avrupa Menşeili;** dingiller, konteyner kilitleri, park ayağı, king pin ve aydınlatma sistemi
- Kırmalı 4 metre uzunluğunda rampa, hidrolik rampa kaydırma
- Sarhoş dümenlemeli dingiller
- Mekanik süspansiyonlu dingiller
- 17,5" ve 19,5" jantlar ve bu jantlara uygun lastikler
- 6 metre uzama
- 2.55 veya 2.75 metre genişliğinde platform

CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** High strength S700MC or ST52 sheets are used in chassis manufacturing
- **Axles:** 3x12 Ton Fesan brand axles with drum brake
- **Suspension:** Pneumatic or mechanical
- **Axle Lifting:** First axle lifting
- **Tyres and Rims:** Various sizes of tires and rims suitable for 17.5" , 19.5" and 22.5" axles
- **King Pin:** 2" or 3.5"
- **Landing Gears:** Mechanical
- **Brake System:** 2S/2M EBS system (with RSS)
- **Lighting System:** Sa-Ba brand module set
- **Platform Material:** Wood and chequered sheet metals
- **Ramp:** Hydraulic or mechanical

THEORETICAL FEATURES
- **Theoretical Gooseneck Carrying Capacity:** 18 - 24 tons
- **Theoretical Axle Carrying Capacity:** 12 Tons Each

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 2 units sheet metal
- **Wheel Wedge:** 2 units plastic
- **Spare Wheel Carrier:** For one wheel
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- Lashing rings
- Side expansion brackets and reflectors
- Rear warning lamp
- Rear bumper, side protection and reflectors comply with ECE safety standards.

OPTIONS
- **European made;** axles, container locks, landing gear, king pin and lighting system
- 4 meters long flexible ramp, hydraulic ramp shift.
- Self-steering axles
- Mechanical suspension axles
- 6 meter extension
- Platform width between 2.55 m and 3.50 m

FESAN

SAL KASA YARI RÖMORK
PLATFORM WITH SIDE DOORS

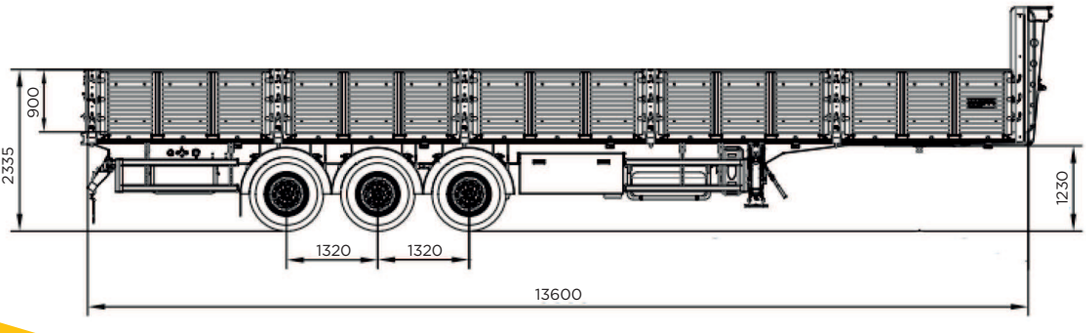


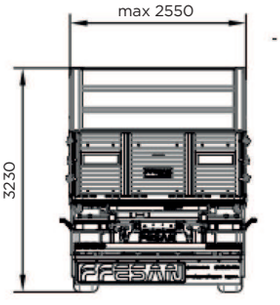


* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.









ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x12 Ton Fesan marka kampanalı
- **Süspansiyon:** 813 tek kat makas
- **Lastik ve Jant:** 385/65/R22,5 – 6 + 1 adet
- **King Pin:** 2"
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** EBS 2S/2M Wabco veya Knorr Bremse
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set

KASA ÖZELLİKLERİ
- **Taban Malzemesi:** 1 sıra sac, 1 sıra tahta
- **Kapak ve İlave Sacları:** 1,2 mm Domex

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Şasi Rengi:** RAL 7021
- **Kasa Rengi:** İsteğe bağlı

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 2 adet kilitlenebilir
- **Teker Takozu:** 1 adet plastik
- **Stepne Taşıyıcı:** Borulu tip, çift teker için
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** 6 adet her teker için
- **Manometre:** Yük göstergesi
- Manuel ön dingil kaldırma
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONLAR
- **Platform Malzemesi;** aşınma plakalı sac, desenli sac, forklift yollu MDF
- İçten veya dıştan kapak
- 1-2-3-4 ilave seçeneği
- Rulo taşıma havuzu
- Yana devirme
- 10.000 mm - 13.600 mm arası uzunluk
- 2-3 veya 4 dingil seçeneği
- 3x12 Ton Fesan marka diskli Türk malı dingil
- Alüminyum jant
- Konteyner kilitleri
- Avrupa menşeili dingiller ve aksesuarlar

CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** S700MC type sheet metal
- **Axles:** 3x12 Ton Fesan brand axles with drum brake
- **Suspension:** Pneumatic
- **Tyres and Rims:** 385/65/R22,5 – 6+1 pcs
- **King Pin:** 2"
- **Landing Gears:** Mechanical
- **EBS Brake System:** 2S/2M Wabco or Knorr Bremse
- **Lighting System:** Sa-Ba modul set

BODY SPECIFICATION
- **Platform Material:** One line sheet metal - one line wood
- **Cover Material:** 1,2 mm S700

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Chasis Color:** RAL 7021
- **Body Color:** Optional

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 2 units plastic
- **Wheel Wedge:** 1 unit plastic
- **Spare Wheel Carrier:** For double tyre
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Mudguard Type:** 6 units for each tire
- Manometer
- First axle lifting
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTIONS
- **Platform materials:** wearless sheet metal, chequered steel plate, MDF
- Side covers assemblied in or out
- 1-2-3-4 extra covers
- Pool for sheet metal coil
- Side tipping
- **Lenght:** 10.000mm - 13.600mm
- 2-3-4 axles options
- Container locks
- 3x12 Ton Fesan brand axle with disc brake
- European made axles and ACCESSORIES
- Aluminium wheel rim

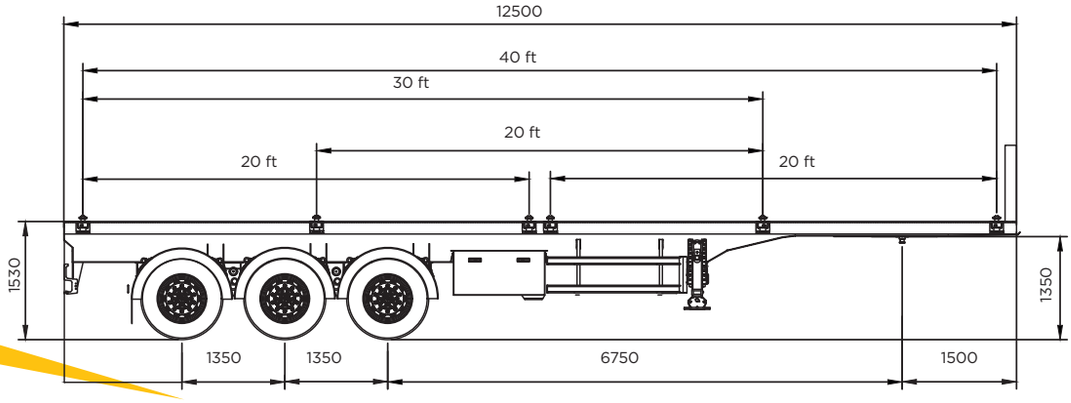


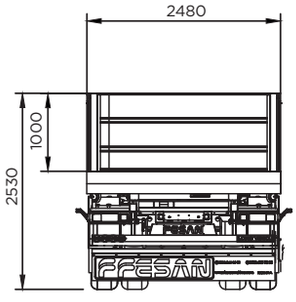


* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.









ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x12 Ton Fesan marka kampanalı
- **Süspansiyon:** 813 tek kat makas
- **Lastik ve Jant:** 385/65/R22,5 – 6 + 1 adet
- **King Pin:** 2”
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** EBS 2S/2M Wabco veya Knorr Bremse
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set
- **Konteyner Kilidi:** 12 Adet
- **Taşıma Kapasitesi:** 1x20” (merkez), 2x20”, 1x30”, 1x40”

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Şasi Rengi:** RAL 7021

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 2 adet kilitlenebilir
- **Teker Takozu:** 1 adet plastik
- **Stepne Taşıyıcı:** Borulu tip, çift teker için
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** 6 adet her teker için
- **Manometre:** Yük göstergesi
- Manuel ön dingil kaldırma
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONLAR
- **Platform Malzemesi;** aşınma plakalı sac, desenli sac, forklift yollu MDF
- Arka ve yan kapaklar
- Kapakları taşımak için şasi altında dolap
- Rulo taşıma havuzu
- 10.000 mm - 13.600 mm arası uzunluk
- 2-3 veya 4 dingil seçeneği
- Alüminyum jant
- Avrupa menşeili dingiller ve aksesuarlar

CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** S700MC type sheet metal
- **Axles:** 3x12 Ton Fesan brand axles with drum brake
- **Suspension:** Pneumatic
- **Tyres and Rims:** 385/65/R22,5 – 6+1 pcs
- **King Pin:** 2”
- **Landing Gears:** Mechanical
- **EBS Brake System:** 2S/2M Wabco or Knorr Bremse
- **Lighting System:** Sa-Ba modul set
- **Container Locks:** 12 pcs
- **Loading Capacity:** 1x20” (center), 2x20”, 1x30”, 1x40”

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Chasis Color:** RAL 7021

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 2 units plastic
- **Wheel Wedge:** 1 unit plastic
- **Spare Wheel Carrier:** For double tyre
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Mudguard Type:** 6 units for each tire
- Manometer
- First axle lifting
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTIONS
- **Platform materials:** wearless sheet metal, chequered steel plate, MDF
- Rear and side covers
- Box under chassis for rear and side covers
- Pool for sheet metal coil
- Lenght: 10.000mm - 13.600mm
- 2-3-4 axles options
- 3x9 Ton Fesan brand axle with disc brake
- European made axles and ACCESSORIES
- Aluminium wheel rim

FESAN

KONTEYNER TAŞIYICI ŞASİ
CONTAINER CARRIER CHASSIS





* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.





20 FEET ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x9 Ton Fesan marka diskli
- **Süspansiyon:** 813 tek kat makas
- **Lastik ve Jant:** 385/65/R22,5 – 6 adet
- **King Pin:** 2”
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** EBS 2S/2M Wabco veya Knorr Bremse
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set
- **Konteyner Kilidi:** 4 adet
- **Taşıma Kapasitesi:** 1x20”
- **Şasi Rengi:** RAL 1028

40 FEET ŞASİ ÖZELLİKLERİ
- **Konstrüksiyon:** Şasi imalatında yüksek mukavemetli S700MC veya muadili saclar kullanılmaktadır.
- **Dingil:** 3x9 Ton Fesan marka diskli
- **Süspansiyon:** 813 tek kat makas
- **Lastik ve Jant:** 385/65/R22,5 – 6 + 1 adet
- **King Pin:** 2”
- **Park Ayağı:** Mekanik iki hızlı
- **Fren Sistemi:** EBS 2S/2M Wabco veya Knorr Bremse
- **Elektrik Sistemi:** Sa-Ba marka modül set
- **Konteyner Kilidi:** 12 Adet
- **Taşıma Kapasitesi:** 1x20” (merkez), 2x20”, 1x30”, 1x40”
- **Şasi Rengi:** RAL 3020

BOYA
- Grit metal kumlama
- Epoksi astar, akrilik boya

AKSESUARLAR
- **Teker Takozu:** 1 adet plastik
- **Yangın Söndürücü Dolabı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** 6 adet her teker için
- **Dolap:** 1 metre sac
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- Manometre
- Manuel ön dingil kaldırma
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONSLAR
- 3x9 Ton Fesan marka Kampanalı Türk malı dingil
- Avrupa menşeili dingil ve aksesuarlar
- Alüminyum Jant
- Galvanizli Şasi

20 FEET CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** S700MC type sheet metal
- **Axles:** 3x9 Ton Fesan brand axles with disc brake
- **Suspension:** Pneumatic
- **Tyres and Rims:** 385/65/R22,5 – 6 pcs
- **King Pin:** 2”
- **Landing Gears:** Mechanical
- **EBS Brake System:** 2S/2M Wabco or Knorr Bremse
- **Lighting System:** Sa-Ba modul set
- **Container Locks:** 4 pcs
- **Loading Capacity:** 1x20”
- **Chassis Color:** RAL 1028

40 FEET CHASSIS SPECIFICATION
- **Chassis:** S700MC type sheet metal
- **Axles:** 3x9 Ton Fesan brand axles with disc brake
- **Suspension:** Pneumatic
- **Tyres and Rims:** 385/65/R22,5 – 6+1 pcs
- **King Pin:** 2”
- **Landing Gears:** Mechanical
- **EBS Brake System:** 2S/2M Wabco or Knorr Bremse
- **Lighting System:** Sa-Ba modul set
- **Container Locks:** 12 pcs
- **Loading Capacity:** 1x20” (center), 2x20”, 1x30”, 1x40”
- **Chassis Color:** RAL 3020

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat, acrylic paint

ACCESSORIES
- **Wheel Wedge:** 1 unit plastic
- **Fire Extinguisher Cabinet:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Mudguard Type:** 6 units for each tire
- Manometer
- First axle lifting
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTIONS
- 3x9 Ton Fesan brand axle with drum brake
- Europen made axles and accesıries
- Aluminium wheel rim
- Galvanized chassis

FESAN

ARAÇ ÜSTÜ DAMPER
RIGID TIPPER





* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.









KASA ÖZELLİKLERİ
- **Taban Sacı:** 5mm 450 HB aşınma plakası
- **Yan Duvar Sacı:** 4mm 450 HB aşınma plakası
- **Ön Duvar Sacı:** 4mm 450 HB aşınma plakası
- **Arka Kapak Sacı:** 4mm 450 HB aşınma plakası
- **Taban ve Yan Duvar Destek Sacları:** S700MC

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Kasa Rengi:** İsteğe bağlı

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 1 Adet kilitlenebilir
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** Sac tipi çamurluk
- Denge terazisi
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONLAR
- Taşınacak yüke göre farklı sac kalınlıklarında
- 12-24 m³ arasındaki hacimlerde
- Damper kasası açık iken otomatik frenleme ile araç yürüyüşünü engelleme
- Hidrolik sistemle açılan arka kapak
- Branda sistemi

DUMPER BODY SPECIFICATION
- **Floor Sheet Metal:** 5mm 450 HB
- **Side Wall Sheet Metal:** 4mm 450 HB
- **Front Wall Sheet Metal:** 4mm 450 HB
- **Door Sheet Metal:** 4mm 450 HB
- **Floor and Side Wall Support Sheet Metal:** S700MC

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Body color:** Optional

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit plastic
- **Mudguard Type:** Sheet metal
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTIONS
- Different thicknesses for various loads
- 12-24 m³ volumes
- Blocking movement during unloading
- Hydraulic rear door
- Tarpaulin system
- Aluminium ladder, brush, shovel

FESAN

ARAÇ ÜSTÜ KAPAKLI DAMPER
COVERED TYPE TIPPER





* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.








KASA ÖZELLİKLERİ
- **Taban Sacı:** 2mm 400 HB aşınma plakası
- **Kapak Sacı:** 1,2mm Docol
- **Baba ve Taban Destek Sacları:** S700MC

BOYA
- Girit metal kumlama
- Epoksi astar
- Akrilik son kat
- **Kasa Rengi:** İsteğe bağlı

AKSESUARLAR
- **Dolap:** 1 adet plastik
- **Su Tankı:** 1 adet plastik
- **Çamurluk:** Sac tipi
- Arka kapakta 1 adet tahıl kapağı
- ECE güvenlik standartlarına uygun arka tampon, yan koruma ve reflektörler.

OPSİYONLAR
- Taban sacı 3mm
- 3. ve 4. İlave
- Rulo taşıma havuzu

BODY SPECIFICATION
- **Floor Sheet Metal:** 2 mm 400 HB
- **Cover Sheet Metal:** 1.2 mm Docol
- **Floor and Side Walls Support Sheet Metal:** S700MC

PAINT
- Crete metal sanding
- Epoxy prime coat
- Acrylic paint
- **Body Color:** Optional

ACCESSORIES
- **Tool Box:** 1 unit plastic
- **Water Container:** 1 unit in plastic
- **Fender:** Sheet metal
- 1 unit grain cover on the rear cover
- Rear buffer, side protection and reflectors according to ECE safety standarts

OPTIONS
- 3 mm 450 HB floor sheet metal
- 3. and 4. extra cover
- Pool for sheet metal coil

YANA DEVİRMELİ TAHIL DORSESİ
SIDE TIPPER GRAIN TRANSPORT











* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.

YANA DEVİRMELİ PLATFORM
SIDE TIPPER PLATFORM





















* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.


FESAN
FESAN
FESAN
0332. 346 05 01 0532. 605 72 95
www.fesanmakina.com
KONYA




FESAN




FESAN
FESAN

FESAN

ÇELİK AKARYAKIT TANKERİ
STEEL FUEL TANKER











* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.

UZAMALI LOWBED
EXTANDABLE LOWBED











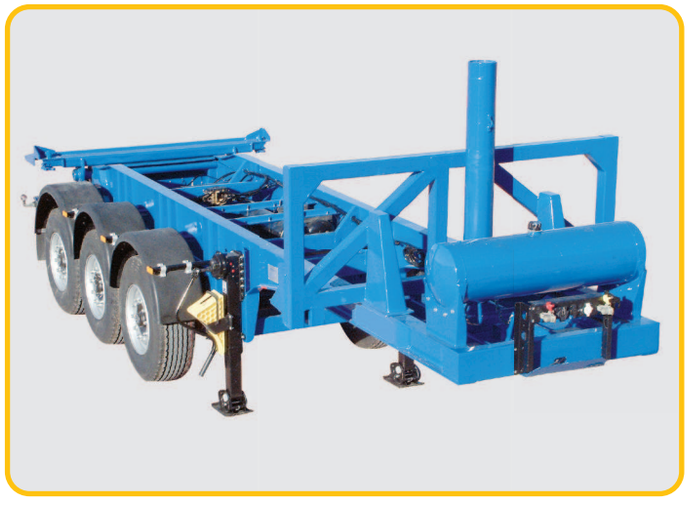












* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.

ALTERNATİF ÜRETİMLERİMİZ
OUR PRODUCTION ALTERNATIVES























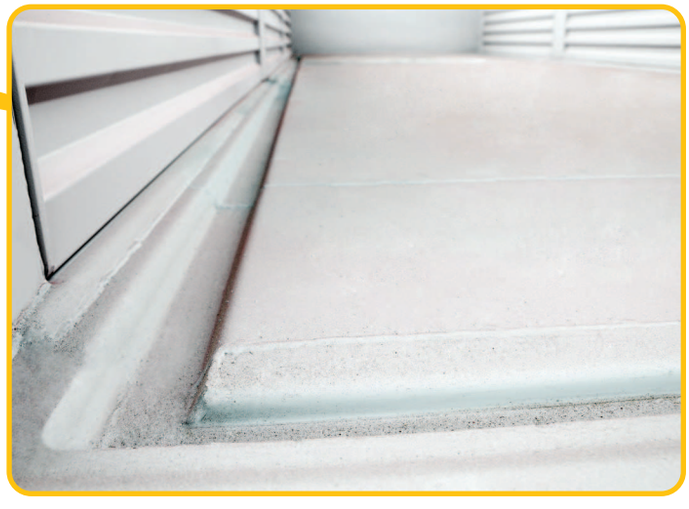


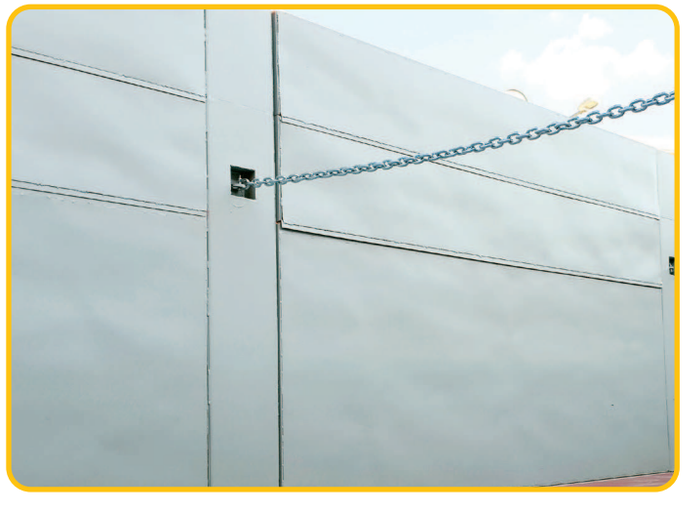
* Fesan Makina bilgi vermeksizin ürün ölçü ve özelliklerini değiştirme hakkına sahiptir.
* Fesan has rights to change its product's specifications.

TABAN DÖŞEME ÇEŞİTLERİ
FLOOR DESIGN TYPES















FESAN

Büyükkayacık OSB. 10. Sokak No: 2
Selçuklu / KONYA / TÜRKİYE

+90 332 346 05 01 (pbx)
+90 332 346 05 02

info@fesanmakina.com
info@fesantrailer.com