

Elite

AUTOMOTIVE

| Premium Quality |



2024

General Catalogue

SYMBOL

SYMBOL

SYMBOLE

SIMBOLO



| Premium Quality |

درباره ما:

گروه تولیدی-بازرگانی Elite به عنوان یکی از تأمین کنندگان اصلی قطعات یدکی خودروهای سنگین، از سال ۱۳۹۱ در خدمت ناوگان عظیم حمل و نقل جاده ای کشور بوده است. استراتژی و تمرکز اصلی مجموعه Elite، بهبود مستمر کیفیت و تنوع محصولات و خدمات مطابق با جدیدترین ضوابط فنی و معتبرترین استانداردهای کیفی صنعت خودرو است.

با گذشت بیش از یک دهه از فعالیت پر افتخار در تأمین مجموعه کامل بوسترها، پمپ های کلاچ و سوپاپ های ترمز خودروهای سنگین و نیمه سنگین، Elite در پاسخ به نیاز رو به گسترش مشتریان محترم و توسعه تکنولوژی های نوین مورد استفاده در خودروهای تجاری، گروه های جدید محصولات مرتبط با سیستم ترمز و تعلیق خودروهای سنگین، شامل قطعات یدکی و کیت های

تعمیراتی انواع کالیپر ترمزهای دیسکی و مجموعه کامل کیسه باد کاپین خودروهای تجاری ناوگان حمل و نقل کشور را با نام تجاری EliteMax به بازار عرضه نموده است.

Elite از طریق ارائه محصولات با کیفیت، قابل اطمینان و با دوام، تجربه استفاده از قطعات یدکی اصلی را همراه با حس عملکرد ترمزی قدرتمند، مطمئن و ایمن به راننده القاء می نماید.



AUTOMOTIVE

| Premium Quality |

General Catalogue

Brake Actuators

Brake Chambers
Spring Brake Actuators

بوسترها

بوسترهای تک
بوسترهای دوبل

1

Page 3

Clutch Servo

Clutch Servo
Master Cylinder

پمپ های کلاچ

پمپ کلاچ پایین
پمپ کلاچ بالا

2

Page 7

Air Valves

Unloaders
Air Dryers
Four Circuit Protection Valves
Relay Valves
Hand Brake Valves
Foot Valves
Quick Release Valves, Coupling Heads, Other Valves

سوپاپ ها

ساعت باد
خشک کن
سوپاپ تقسیم باد
سوپاپ داخل شاسی
شیر ترمز دستی
سوپاپ زیر پا
سوپاپ سه راهی، کفگرد تریلی، سایر سوپاپ ها

3

Page 13

Accessories

Valves
Couplings
Slack Adjusters
Gear Shifters
Hoses
Brake Actuator Spare Parts

لوازم جانبی

شیرها و سوپاپ ها
کوپلینگ ها
جفجفه
سردنده
شیلنگ ها
قطعات یدکی بوستر

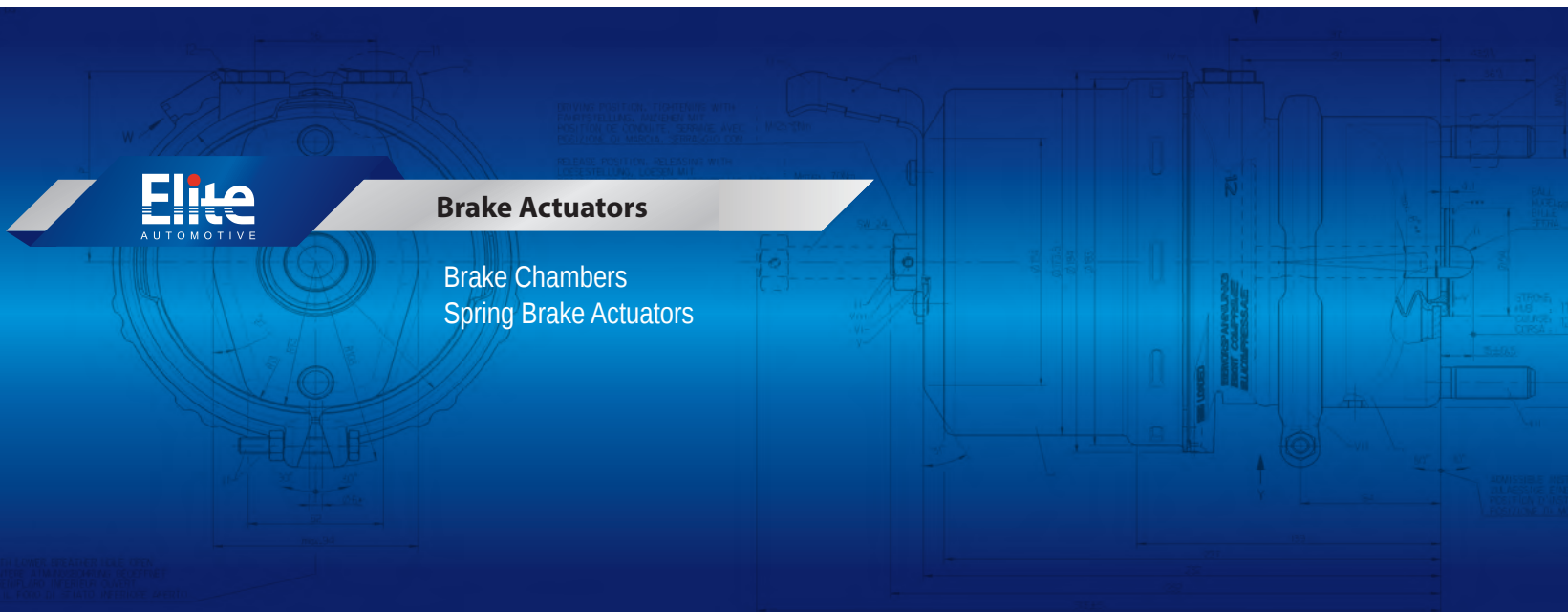
4

Page 43

بوسترهای تک
بوسترهای دوبل

در سیستم های ترمز بادی، بوسترها یا همان عملگرهای سیستم ترمز، انرژی ذخیره شده در هوای فشرده را به نیروی ترمزی تبدیل می کنند. لذا بوسترها به عنوان آخرین جزء مدار ترمز خودروهای سنگین، نقشی حیاتی و تاثیر گذار در عملکرد صحیح سیستم و حفظ ایمنی خودرو دارند.

بوسترهای تک و دوبل Elite در انواع و سایزهای متنوع، تأمین کننده بخش اعظم نیاز خودروهای سنگین و نیمه سنگین کشور است. کلیه محصولات Elite بر اساس استانداردهای بین المللی و مطابق با مشخصات فنی و کیفی سازندگان مرجع اروپایی، تولید و عرضه می گردد.



Brake Chamber

بوستر تک ۲۴ دیسکی



Elite No.: E116/01D
OE No.: 4235060010

Specifications:
Port Threads: M16 x1.5

Brake Chamber

بوستر تک ۱۶ دیسکی



Elite No.: E127/00D
OE No.:

Specifications:
Port Threads : M16 x1.55

Brake Chamber

بوستر تک ۲۴ کاسه‌ای



Elite No.: E116/00
OE No.: 295533

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5

Brake Chamber

بوستر تک ۱۶ کاسه‌ای



Elite No.: E127/00
OE No.: B223332

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5

Brake Chamber

بوستر تک ۳۰ کاسه‌ای



Elite No.: E102/32
OE No.: 288823

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5

Brake Chamber

بوستر تک ۲۰ دیسکی



Elite No.: E115/00D
OE No.: BS3401

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5



Spring Brake Actuator بوستر دوپل ۲۴×۲۰ کاسه‌ای

Elite No.: E110/01
OE No.: 9253800030

Specifications:
Port Threads: M16 x1.5



Spring Brake Actuator بوستر دوپل ۲۴×۱۶ کاسه‌ای

Elite No.: E130/00
OE No.: 9253240000

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5



Spring Brake Actuator بوستر دوپل ۲۴×۲۰ دیسکی

Elite No.: E110/00D
OE No.: 9254601020

Specifications:
Port Threads: M16 x1.5



Spring Brake Actuator بوستر دوپل ۲۴×۱۶ دیسکی (بنزی)

Elite No.: E130/01D
OE No.: 9254840210

Specifications:
Port Threads: M22 x1.5



Spring Brake Actuator بوستر دوپل ۲۴×۲۴ کاسه‌ای

Elite No.: E112/00
OE No.: 9253212020
Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

Elite No.: E112/08
OE No.: 9263212020
Specifications:
Port Threads : M16 x1.5



Spring Brake Actuator بوستر دوپل ۲۴×۱۶ دیسکی (ماکی)

Elite No.: E130/02D
OE No.: 1351624004

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5
Type: H Valve

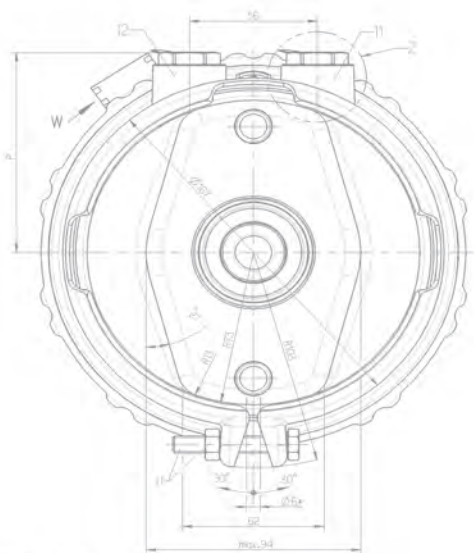


Spring Brake Actuator

بوستر دوپل ۳۰×۳۰ میل بلند (بنزی)

Elite No.: E128/01
OE No.: 926322240

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5



Spring Brake Actuator

بوستر دوپل ۲۴×۲۴ دیسکی

Elite No.: E112/01D
OE No.: 9254610000
Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

Elite No.: E112/02D
OE No.: 9254810517
Specifications:
Port Threads: M16 x1.5



Spring Brake Actuator

بوستر دوپل ۳۰×۳۰ ماکي

Elite No.: E101/06
OE No.: 5007132

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5



Spring Brake Actuator

بوستر دوپل ۳۰×۳۰ میل کوتاه (بنزی)

Elite No.: E128/00
OE No.: 925322240

Specifications:
Port Threads : M16 x1.5

پمپ های کلاچ

پمپ کلاچ پایین

پمپ کلاچ بالا

به منظور کاهش نیروی مورد نیاز برای کلاچ گیری و سهولت تعویض دنده و همچنین ایجاد قابلیت کنترل دقیق عملکرد کلاچ در خودروهای سنگین از سیستم پمپ کلاچ استفاده می شود.

سیستم پمپ کلاچ خودروهای سنگین یک سیستم ترکیبی هیدرولیک و پنوماتیک است که در آن فرمان عملکرد کلاچ (نیروی وارده بر پدال کلاچ) توسط پمپ کلاچ بالا از طریق مدار هیدرولیک به پمپ کلاچ پایین منتقل شده و متناسب با مقدار تحریک پدال با نیروی حاصل از فشار باد تقویت می شود.

پمپ های کلاچ پایین معمولاً در دو سایز ۳ و ۴ اینچ عرضه می شوند که این اعداد در واقع نشان دهنده اندازه قطر سیلندر باد پمپ کلاچ بر حسب اینچ می باشد.

انواع متنوع پمپ های کلاچ Elite با توجه ویژه بر حساسیت های عملکردی این محصول، با ضوابط کیفی بالا و مطابق با استانداردهای اروپایی در خطوط تولیدی تمام اتوماتیک تولید شده و کلیه پمپ های کلاچ تولیدی پیش از بسته بندی با تجهیزات پیشرفته تحت آزمون عملکرد قرار می گیرد.

Elite
AUTOMOTIVE

Clutch Servo

Clutch Servo
Master Cylinder

ON DEPTH
BIS AUF TIEFE
DER PROFUNDEN



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین اکسور و اکترسور

Elite No.: E220/08
OE No.: 9700514050

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M14x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین اتوبوس ۴۵۷

Elite No.: E220/09
OE No.: 9700511760

Specifications:
Port Thread 1-4: M14 x1.5
Port Thread 32: Ø 8.0 mm
Port Thread 11: M16 x1.5
Port Thread 31: Flap Exhaust



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین اسکاتیا جدید

Elite No.: E220/10
OE No.: 1000178631AM

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M14x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین بنز ۸ سیلندر

Elite No.: E220/00
OE No.: 9700511310

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M14x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین ایویکو ۴۴۰

Elite No.: E220/02
OE No.: VG3261

Specifications:
Port 11 metric : M22x1.5 Voss
Port 1-4 metric : M14x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین ۱۰ تن جدید

Elite No.: E220/07
OE No.: 9700514230

Specifications:
Port Thread 1-4: M14 x1.5 (B)
Port Thread 32: Port Thread
Port Thread 11: M16 x1.5
Port Thread 31: Flap Exhaust



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین HOWO

Elite No.: E220/14
OE No.: WG9719230025

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M14x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین ولوو F

Elite No.: E220/11
OE No.: 626392AM

Specifications:
Port 11 metric : M16x1.5
Port 1-4 : M12x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین دانگ فنگ ۳۷۵

Elite No.: E220/15
OE No.: 1608010_T_0501

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M14x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین FH

Elite No.: E220/12
OE No.: 629276AM

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M12x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین ایوبکو ۳۳۰

Elite No.: E220/16
OE No.: 9700511240

Specifications:
Port Thread 1-4 : M14 x1.5
Port Thread 32 : Ø 8.0 mm
Port Thread 11: M16 x1.5
Port Thread 31 : Flap Exhaust



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین اسکاتیا ۱۱۳

Elite No.: E220/13
OE No.: 622107AM

Specifications:
SUPPLY PORTS: M16
OTHER PORTS: M12



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین کاویان ۱۱۹

Elite No.: E220/20
OE No.: 642-03502

Specifications:
Port 11 metric : M16x1.5 Voss
Port 1-4 metric : M12x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین ۱۰ تن جدید پلاس (فاو و قرازا)

Elite No.: E220/17
OE No.: 9700514550

Specifications:
Port Thread 1-4: M14 x1.5
Port Thread 32: Ø 8.0 mm
Port Thread 11: M16 x1.5
Port Thread 12: M12 x1.5
Port Thread 22: M12 x1.5
Port Thread 31: Flap Exhaust



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین اتوبوس ۳۵۵ و داف

Elite No.: E220/18
OE No.: VG3285

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M14x1.5



Clutch Servo

پمپ کلاچ پایین کاویان ۱۰۶

Elite No.: E220/19
OE No.: 642-03080

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M16x1.5

Master Cylinder

پمپ کلاچ بالا ۱۰ تن جدید



Elite No.: E225/04
OE No.:

Specifications:
Port Thread: M14x1.5
Port Thread: M10x1.5

Master Cylinder

پمپ کلاچ بالا ۱۰ تن



Elite No.: E225/01
OE No.: 036_1605010

Specifications:
Port Thread: M12x1.5
Port Thread: M12x1.5

Master Cylinder

پمپ کلاچ بالا FH



Elite No.: E225/05
OE No.: 20835246

Specifications:
Port Thread: M10X1.5

Master Cylinder

پمپ کلاچ بالا HOWO



Elite No.: E225/02
OE No.: WG9719230015

Specifications:
Port Thread: M14x1.5

Master Cylinder

پمپ کلاچ بالا دانگ فنگ ۳۷۵



Elite No.: E225/03
OE No.: 1604010_CO100

Specifications:
Port Thread: M16x1.5
Port Thread: M16x1.5

سوپاپ ها

ساعت باد

خشک کن

سوپاپ تقسیم باد

سوپاپ داخل شاسی

شیر ترمز دستی

سوپاپ زیرپا

سوپاپ سه راهی

کفگرد تریلی

سایر سوپاپ ها

انواع سوپاپ ها در مدار سیستم های ترمز بادی، وظیفه کنترل فشار، کنترل مسیر، اعمال فرمان عملکرد و توزیع متناسب هوای فشرده به اجزای مختلف سیستم ترمز را به عهده دارند. به همین سبب و همچنین با توجه به تفاوت طراحی خودروسازان، انواع بسیار متنوعی از سوپاپ های بادی در مدارات ترمزی خودروهای سنگین مورد استفاده قرار می گیرد.

Elite یکی از کامل ترین سبد محصولات با کیفیت را در حوزه انواع سوپاپ های بادی ارائه نموده است.

انواع سوپاپ های بادی Elite بر اساس مشخصه های فنی و کیفی سازندگان مرجع با استفاده از تجهیزات و ماشین آلات مدرن صنعتی و با بهره گیری از بهترین مواد اولیه تولید و عرضه می گردد. کلیه محصولات Elite دارای گارانتی معتبر و پشتیبانی فنی دائمی است.

Elite
AUTOMOTIVE

Air Valves

Unloaders

Air Dryers

Four Circuit Protection Valves

Relay Valves

Hand Brake Valves

Foot Valves

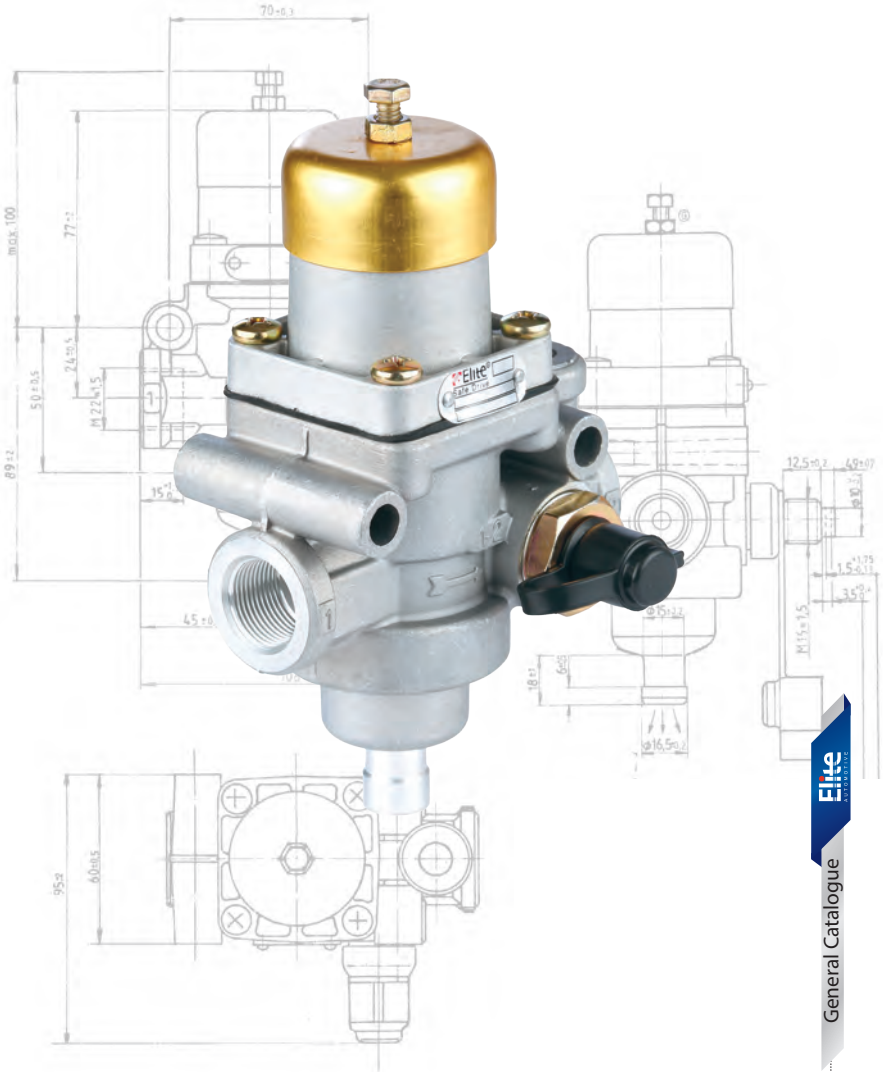
Quick Release Valves, Coupling Heads, Other Valves

ساعت باد

در مدار ترمز خودروهای سنگین، هوای فشرده مورد نیاز سیستم توسط کمپرسور تولید می‌شود، لیکن پیش از ذخیره سازی و مصرف می‌بایست پالایش، رطوبت گیری و از لحاظ میزان فشار بر اساس طراحی مدار ترمز خودرو در محدوده معینی تنظیم شود، چرا که کاهش و یا افزایش بیش از حد فشار باد، عملکرد صحیح سیستم ترمز را دچار اختلال می‌کند.

ساعت باد وظیفه کنترل و تنظیم فشار باد سیستم ترمز را بر عهده دارد. این سوپاپ که در ورودی مدار باد خودرو قرار دارد از طریق مکانیزم تعادلی فنر تنظیم، میزان فشار وارده به مدار را در محدوده معینی نگه می‌دارد. بدین ترتیب که با رسیدن فشار باد به حد بالایی تعریف شده، ضمن قطع مسیر ورود باد به مدار، فرمان بی باری (کارکرد بدون فشارسازی) را به کمپرسور می‌دهد. با این کار ضمن محافظت مدار باد خودرو از اعمال فشار بالاتر از محدوده طراحی، به کمپرسور فرصت سرد شدن داده می‌شود. با مصرف هوای فشرده و کاهش فشار باد و رسیدن آن به حد پایین عملکرد ساعت باد، این سوپاپ ضمن اعمال فرمان عملکرد به کمپرسور، مسیر عبور باد به مدار را مجدداً باز می‌کند. در سیستم های جدید ترمز بادی، این سوپاپ به عنوان یکی از اجزای مجموعه خشک کن روی پوسته اصلی خشک کن تعبیه شده است و بدین ترتیب فرایند کامل آماده سازی هوای فشرده به صورت همزمان توسط مجموعه خشک کن کامل صورت می‌گیرد.

ساعت های باد Elite در رنج های فشار متنوع با کیفیت ساخت و دقت عملکرد بالا برای انواع خودروهای سنگین و نیمه سنگین عرضه شده است.

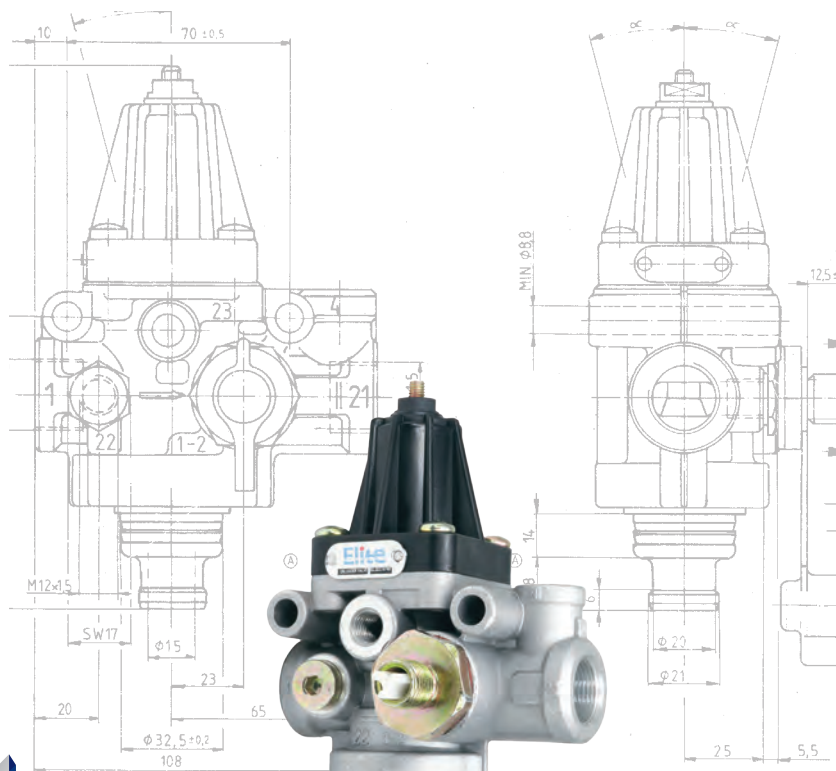


Governor

ساعت باد ماک

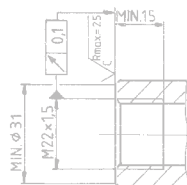
Elite No.: E108/00
OE No.: 284358

Specifications:
Port Threads: ALL 1/8NPT
8.3bar



POSITION OF VALVE STEM FOR FILLING THE RESER
VIA TIRE INFLATION DEVICE
STOESSELSTELLUNG ZUM AUFFUELLEN DER LUFT
UEDER REIFENFUELLVENTIL
POSITION DU POUSSOIR REMPLISSAGE DES RESERV
VIA PRISE PER GONFLAGE
POSIZIONE DELLO STELO PER RIEMPIIMENTO DEI SE
VIA PRESA PER GONFIAGGIO PNEUMAT CI

POSITION OF VALVE STEM FOR TIRE INFLATING
STOESSELSTELLUNG FUER REIFENFUELLEN
POSITION DU POUSSOIR POUR GONFLAGE DES PNE
POSIZIONE DELLO STELO PER GONFIAGGIO PNEUMA



Unloader

ساعت باد بنز طرح بوش

Elite No.: E113/08
OE No.: 0481039221

Specifications:
Ports: 1,21=M22x1.5,
22=M12x1.5
Port 1-2: M16x1.5
8.1bar



Unloader

ساعت باد بنز طرح ٧٤

Elite No.: E113/12
OE No.: 9753001100

Specifications:
Port Thread 1-2: M16 x1.5
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 21: M22 x1.5
8.1bar



Unloader

ساعت باد بنز کله فیبری

Elite No.: E113/13
OE No.: 9753034730

Specifications:
Port Thread 1-2: M16 x1.5
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 21: M22 x1.5
Port Thread 22: M12 x1.5
Port Thread 3: Union Ø 20 mm
Port Threads: M22 x1.5



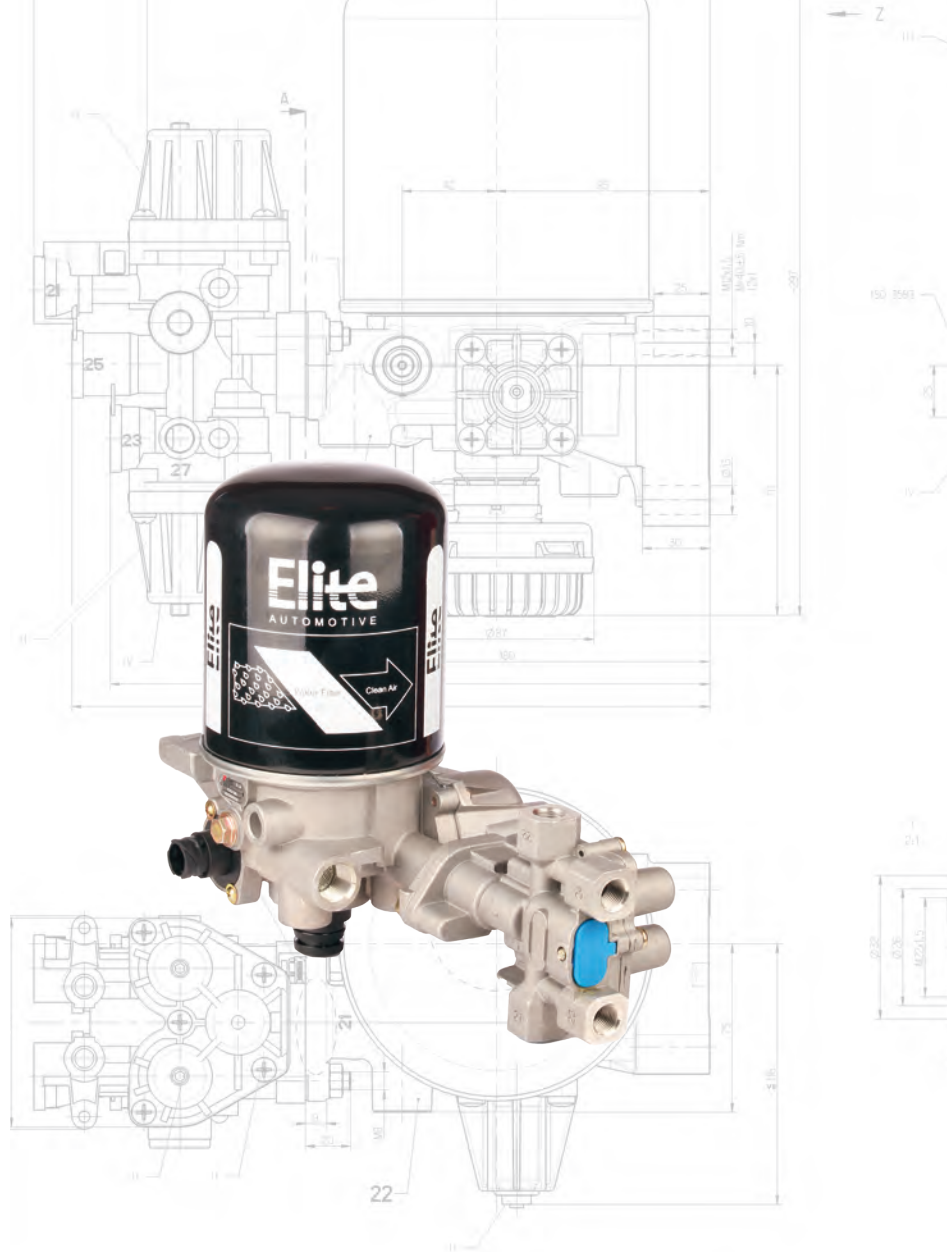
خشک کن

خشک کن در واقع فیلتر تصفیه هوای ورودی مدار باد است که وظیفه جذب رطوبت، گرد و غبار و قطرات روغن موجود در هوای فشرده ورودی به مدار را به منظور جلوگیری از وارد آمدن صدمه به اجزای سیستم ترمز به عهده دارد. در خودروهای جدید، مجموعه خشک کن با در برداشتن سیستم تنظیم فشار (ساعت باد)، فرایند آماده سازی کامل هوای فشرده شامل جذب رطوبت، ذرات معلق و تنظیم فشار سیستم باد خودرو را به طور همزمان انجام می‌دهد.

فرایند جذب رطوبت از هوای فشرده ورودی به مدار توسط مواد جاذب رطوبت صورت می‌گیرد. این مواد جاذب در محفظه کپسولی شکل مجموعه خشک کن قرار داشته و قابلیت جذب رطوبت را تحت فشار بالا دارد. رطوبت جذب شده در این مواد جاذب، در زمان اعمال فرمان قطع باد توسط ساعت باد، با ایجاد جریان هوای معکوس در فیلتر، از دریچه زیرین خشک کن به بیرون تخلیه می‌شود.

یادآور می‌شود، با توجه به اینکه خاصیت جذب رطوبت فیلتر به مرور زمان و به واسطه اشباع مواد جاذب و کثیفی و گرفتگی مجراهای فیلتر کاهش می‌یابد، لازم است که فیلتر (کارتریج) خشک کن در دوره های زمانی معین تعویض گردد.

کیفیت بالایی خشک کن های Elite حاصل بهره گیری از آخرین فناوری های تولیدی و استفاده از مرغوب ترین مواد جاذب رطوبت است. قابلیت جذب بالایی رطوبت و استحکام بالایی بدنه و کپسول خشک کن، عامل اصلی افزایش عمر مفید کپسول و عملکرد مطلوب خشک کن های Elite است.



Air Dryer Seat

پایه خشک کن



Elite No.: E120/05-01
OE No.: 4324106002

Specifications:

Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 21: M22 x1.5
Port Thread 22: M12 x1.5
Heating Connection: M27x1



Air Processing Unit

خشک کن کامل اکسور

Elite No.: E120/09
OE No.: 9325000030

Specifications:

Operational range: 0.7 bar
Port Thread 1,2,3,4,6: M22 x1.5
Port Thread 11,21: M22 x1.5
Port Thread 22,23: M16 x1.5
Closing Pressure Dynamic: 9.0 bar
Cut-out Pressure: 10 bar
Max Operating Pressure: 13.0 bar



Air Dryer

خشک کن کامل طرح Wabco

Elite No.: E120/05
OE No.: 4324101180

Specifications:

Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 21: M22 x1.5
Port Thread 22: M12 x1.5
Heating Connection: M27x1
Max Operating Pressure: 13.0 bar



صداگیر
Silencer
E120/07

Air Dryer Cartridge

فیلتر خشک کن اسکاتیا



Elite No.: E120/10
OE No.: 4324102262

Specifications:

Port Thread: G1-1/4"
Max Operating Pressure: 14.0 bar



Air Dryer

خشک کن اکسور

Elite No.: E120/06
OE No.: 9324000020

Specifications:

Port Thread 1,21,24: M22 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5
Port Thread 12: M12 x1.5
Max Operating Pressure: 13.0 bar

Air Processing Unit

خشک کن کامل دانگ فنگ



Elite No.: E120/12
OE No.: 9325000030

Specifications:

Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5
Port Thread 23: M16 x1.5
Port Thread 24: M16 x1.5
Opening Pressure 21,22,24: 6.5 bar
Opening Pressure 23: 7.5 bar
Max Operating Pressure: 10.0 bar



Air Dryer Cartridge

فیلتر خشک کن

Elite No.: E120/08
Elite No.: E120/08G
OE No.: 4324100202

Specifications:

Port Thread: M39x1.5
Max Operating Pressure: 14.0 bar

سوپاپ تقسیم باد (سوپاپ چهار راهه حفاظتی)

سوپاپ تقسیم باد وظیفه توزیع باد در مدارهای سیستم باد را بر اساس اولویت عملکردی به عهده دارد. همچنین در صورت بروز مشکل در هر یک از مدارهای باد، ضمن بستن مسیر آن مدار، از نشست و تخلیه باد مدارهای دیگر جلوگیری می‌کند. به طور معمول از خروجی‌های اول و دوم سوپاپ، برای تغذیه مدارهای ترمز جلو و عقب خودرو و از خروجی‌های دیگر برای تغذیه مدارهای باد قطعات جانبی استفاده می‌شود.

مجموعه کامل سوپاپ تقسیم باد Elite تولید شده از بهترین مواد اولیه و با مدرن‌ترین تجهیزات تولیدی و کنترلی مطابق با استانداردهای معتبر اروپایی، کلیه نیازهای رانندگان محترم را برای استفاده در انواع خودروهای تجاری و ترابری برآورده نموده است.

سوپاپ تقسیم باد دوربینی Four Circuit Protection Valve



Elite No.: E131/00
OE No.: 9347023000

Specifications:

Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5
Port Thread 23: M16 x1.5
Port Thread 24: M16 x1.5
Port Thread 4: M16 x1.5

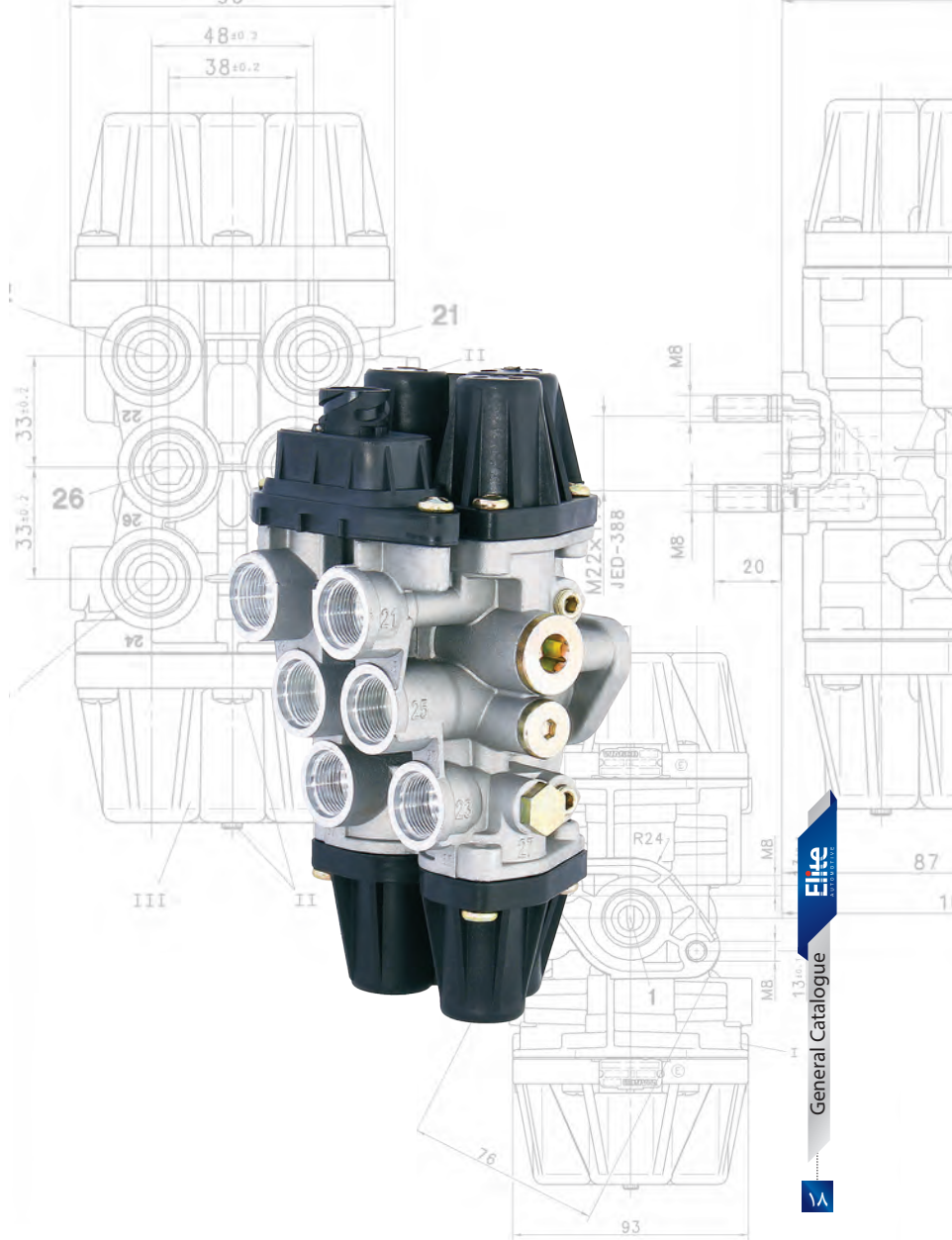
سوپاپ تقسیم باد ۷ راهه WABCO Four Circuit Protection Valve



Elite No.: 131/01
OE No.: 9347022100

Specifications:

Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5
Port Thread 23: M16 x1.5
Port Thread 24: M16 x1.5
Port Thread 4: M16 x1.5



Four Circuit Protection Valve

سوپاپ تقسیم باد ۵ راهه Knorr



Elite No.: E131/05
OE No.: AE4158

Specifications:
Port 1: M22x1.5
Port 21,22,23,24: M16x1.5
Opening Pressure 21,22,23,24: 7.0 bar

Four Circuit Protection Valve

سوپاپ تقسیم باد ۵ راهه WABCO



Elite No.: E131/02
OE No.: 9347022500

Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5
Port Thread 23: M16 x1.5
Port Thread 24: M16 x1.5
Port Thread 4: M16 x1.5

Four Circuit Protection Valve

سوپاپ تقسیم باد ۷ راهه Knorr



Elite No.: E131/06
OE No.: AE4162

Specifications:
Port 1: M22x1.5
Port 11, 12,21,22,23,24: M16x1.5
Opening Pressure 21,22,23,24: 7.0 bar

Four Circuit Protection Valve

سوپاپ تقسیم باد آکسور یا سنسور



Elite No.: E131/03
OE No.: 9347050050

Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 22: M22 x1.5
Port Thread 24: M22 x1.5
Port Thread 26: M22 x1.5
Max Operating Pressure: 13.0 bar

Four Circuit Protection Valve

سوپاپ تقسیم باد ۵ راهه FH



Elite No.: E131/07
OE No.: 9347140100

Specifications:
Port 1: M22 x1.5
Port 11, 12,21,22,23,24: M16x1.5
Opening Pressure 21,22,23,24: 5.9 bar

Four Circuit Protection Valve

سوپاپ تقسیم باد بادسان کله پلاستیکی



Elite No.: E131/04
OE No.: AE4605

Specifications:
Port 1: M22x1.5
Ports 21,22,23,24: Φ9
Opening Pressure 21,22,24: 7 bar
Opening Pressure 23: 7.3 bar

Four Circuit Protection Valve

تقسیم باد دانگ فنگ



Elite No.: E131/11
OE No.:

Specifications:

Four Circuit Protection Valve

سوآپ تقسیم باد داسان کله فلزی



Elite No.: E131/08
OE No.: AE4440

Specifications:
Port 1: M22x1.5
Ports 21,22,23,24: $\Phi 9$
Opening Pressure 21,22,23: 7bar
Opening Pressure 24: 6.5bar

Four Circuit Protection Valve

سوآپ تقسیم باد 5 راهه MAN



Elite No.: E131/09
OE No.: 9347144030

Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 21,22,23,24: M22 x1.5
Opening Pressure 21,22,24: 6.9bar
Opening Pressure 23: 7.0bar

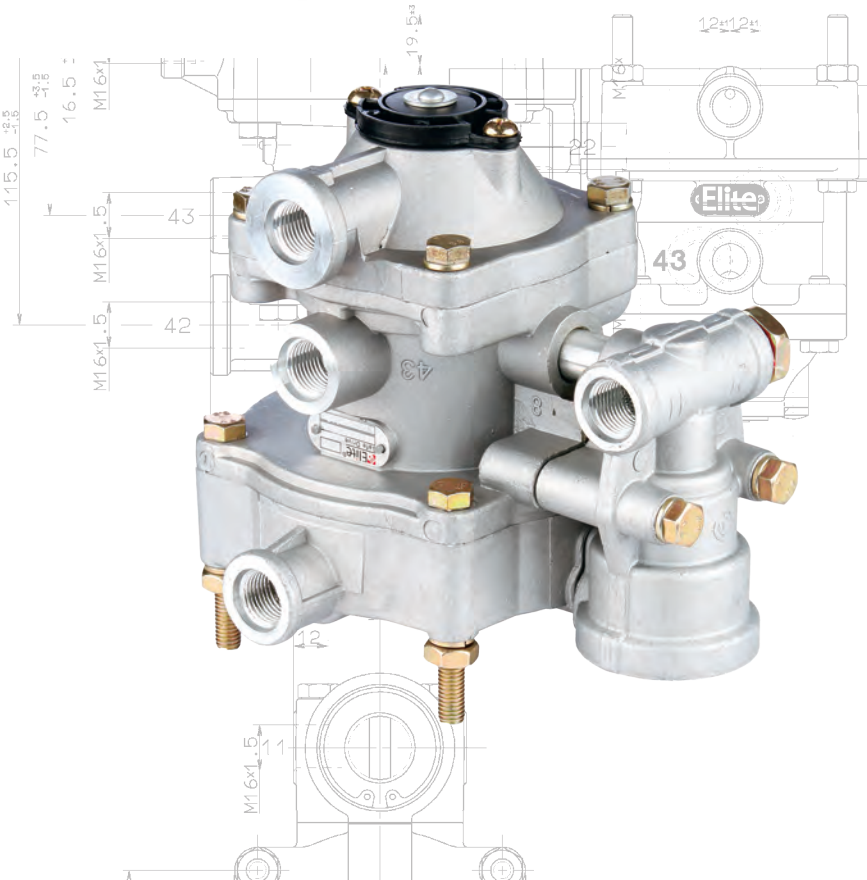
Truck Double Check Valve

سوآپ تقسیم باد خاور



Elite No.: E131/10
OE No.: 0481027024

Specifications:
Port 1: 3x(M22x1.5)
Max Operating Pressure: 10.0 bar



سوپاپ داخل شاسی

در اغلب خودروهای سنگین، فاصله سوپاپ زیرپا تا بوسترهای ترمز آنقدر زیاد است که اعمال فرمان مستقیم ترمز از طریق پدال (سوپاپ زیرپا) به بوسترها، باعث ایجاد تأخیر در عملکرد سیستم ترمز وسیله نقلیه می شود که امری بسیار خطرناک است. برای رفع این تأخیر زمانی، در مدار ترمز، سوپاپ داخل شاسی در موقعیتی نزدیک به بوسترها نصب شده و پورت اصلی ورودی آن به مخزن باد سرویس متصل می شود. بدین ترتیب سوپاپ زیرپا تنها فرمان ترمز را به سوپاپ داخل شاسی اعمال نموده و این سوپاپ بلافاصله با دریافت فرمان ترمز، باد مخزن سرویس را در حداقل زمان و با کمترین تأخیر به بوسترهای ترمز هدایت می کند. همچنین با قطع فرمان ترمز (آزاد شدن پدال) و به منظور آزاد شدن سریع نیروی ترمزی، هوای فشرده هدایت شده به داخل بوسترها از طریق مجرای خروجی سوپاپ داخل شاسی به سرعت تخلیه می شود.

Relay Emergency Valve

قفل کن تریلی ترابوزابا شیر ۳ زمانه



Elite No.: E104/03
OE No.: 9710025700

Specifications:
PORT 1: M22x1.5
PORT 2: M22x1.5
PORT 1-2: M22x1.5
PORT 4: M22x1.5

Relay Emergency Valve

قفل کن تریلی کالابرس ۹ راهه



Elite No.: E104/10
OE No.: 9710021520

Specifications:
1: M16x1.5-6H
2: 4xM16x1.5-6H
4: M16x1.5-6H
1-2: M22x1.5-6H

Relay Valve

داخل شاسی ماک



Elite No.: E103/03
OE No.: 279180

Specifications:
Port Thread 1: 1/2 - 14 Dry Seal NPTF
Port Thread 2: 3/8 - 18 Dry Seal NPTF
Port Thread 4: 1/4 - 18 Dry Seal NPTF

Release Valve

قفل پارک طرح Knorr



Elite No.: E105/15
OE No.: 9630010500

Specifications:
PORT 1: M16x1.5
PORT 1-1: M16x1.5
PORT 1-2: M16x1.5
PORT 21: M16x1.5
PORT 22: M16x1.5
PORT 3: Flap Exhaust

Relay Emergency Valve

قفل کن تریلی استریک



Elite No.: E104/01
OE No.: 281860

Specifications:
Port Thread : 6x1/4NPT
Port Thread: 1x3/4NPT

Relay Valve

سوپاپ داخل شاسی ABS طرح WABCO



Elite No.: E114/05
OE No.: 9730110000

Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 2: 2xM22 x1.5
Port Thread 3: JED-463
Port Thread 4: M16 x1.5

Relay Valve

قفل پارک طرح Wabco



Elite No.: E105/16
OE No.: 9710029000

Specifications:
PORT 1-1: M16x1.5 JED-152
PORT 1-2: M16x1.5 JED-152
PORT 21: M16x1.5 JED-152
PORT 22: M16x1.5 JED-152
PORT 4: M16x1.5 JED-152

Relay Valve

سوپاپ داخل شاسی FH/MAN



Elite No.: E114/11
OE No.: 9730112050

Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 2: M22 x1.5
Port Thread 41: M16 x1.5
Port Thread 42: M16 x1.5

Relay Valve

سوپاپ داخل شاسی بنز ۱۰ تن (M۲۲)



Elite No.: E114/00
OE No.: 9730010100

Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 2: 2xM22 x1.5
Port Thread 3: Exhaust
Port Thread 4: M22 x1.5

Relay Valve

سوپاپ داخل شاسی آکسور



Elite No.: E114/12
OE No.: 9730060030

Specifications:
Port Thread 1: V22 x1.5
Port Thread 2: 2xV22 x1.5
Port Thread 3: Silencer (4324070272)
Port Thread 4: M16 x1.5

Relay Valve

سوپاپ داخل شاسی مایلر (M۱۶)



Elite No.: E114/04
OE No.: 9730010200

Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 2: 2xM16 x1.5
Port Thread 3: Exhaust
Port Thread 4: M16 x1.5

Trailer Control Valve

سوپاپ مادر مایلر



Elite No.: E114/07
OE No.: 9730025210

Specifications:

Port Thread 11: M16 x1.5
Port Thread 12: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5
Port Thread 41: M16 x1.5
Port Thread 42: M16 x1.5
Port Thread 43: M16 x1.5

Trailer Control Valve

سوپاپ مادر HOWO



Elite No.: E114/08
OE No.: 9730090020

Specifications:

Port Thread 11: M16 x1.5
Port Thread 12: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5
Port Thread 41: M16 x1.5
Port Thread 42: M16 x1.5
Port Thread 43: M16 x1.5

Trailer Control Valve

سوپاپ مادر FH



Elite No.: E114/09
OE No.: 9730090010

Specifications:

Port Thread 11: M22 x1.5
Port Thread 12: M22 x1.5
Port Thread 22: M22 x1.5
Port Thread 41: M22 x1.5
Port Thread 42: M22 x1.5
Port Thread 43: M16 x1.5

Relay Valve

سوپاپ داخل شاسی ABS طرح Knorr



Elite No.: E114/13
OE No.: AC574AXY

Specifications:

Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 2: M22 x1.5
Port Thread 4: M16 x1.5

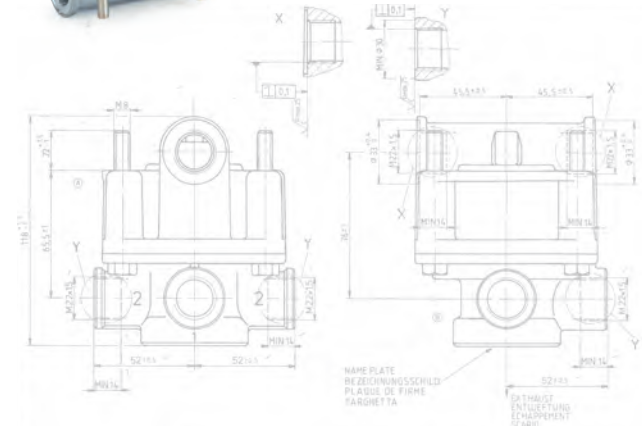
Relay Valve

داخل شاسی Man



Elite No.: E114/14
OE No.: 4730170070

Specifications:





Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی مایلر

Elite No.: E117/09
OE No.: 9617221510

Specifications:
Port Thread 1: M14 x1.5
Port Thread 21: M14 x1.5



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی اتوبوس و MAN

Elite No.: E117/03
OE No.: 9617222640

Specifications:
Port Thread 11: M14 x1.5
Port Thread 12: M14 x1.5
Port Thread 21: M14 x1.5
Port Thread 23: M14 x1.5



Hand Brake Valve

شیر ترمز تریلی HOWO

Elite No.: E117/10
OE No.: WG9000360165

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی رنو بادسان

Elite No.: E117/05
OE No.: 9617230040

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Threads: M16 x1.5 VOSS



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی مایلر تریلی دار

Elite No.: E117/11
OE No.: 9617222520

Specifications:
Port Thread 11: M14 x1.5
Port Thread 21: M14 x1.5
Port Thread 22: M14 x1.5



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی ۱۰ تن (بغل صندلی)

Elite No.: E117/06
OE No.: 9617011000

Specifications:
Port Thread 1: M14 x1.5
Port Thread 21: M14 x1.5



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی بنز تیتان

Elite No.: E117/16
OE No.: 9617222120

Specifications:
Port Thread 11: Ø 12.5 mm
Port Thread 21: Ø 12.5 mm
Port Thread 22: Ø 12.5 mm
Port Threads: VOSS block



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی HOWO

Elite No.: E117/13
OE No.: 9617231080

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی ولوو F

Elite No.: E117/17
OE No.: HB1142

Specifications:
Ports 1,2: M14x1.5



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی HOWO ضامن دار

Elite No.: E117/14
OE No.: 9617231020

Specifications:
Port Thread 11: M16 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5



Hand Brake Valve

شیر ترمز دستی

Elite No.: E117/18
OE No.: 9617231000

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5



Hand Brake Valve

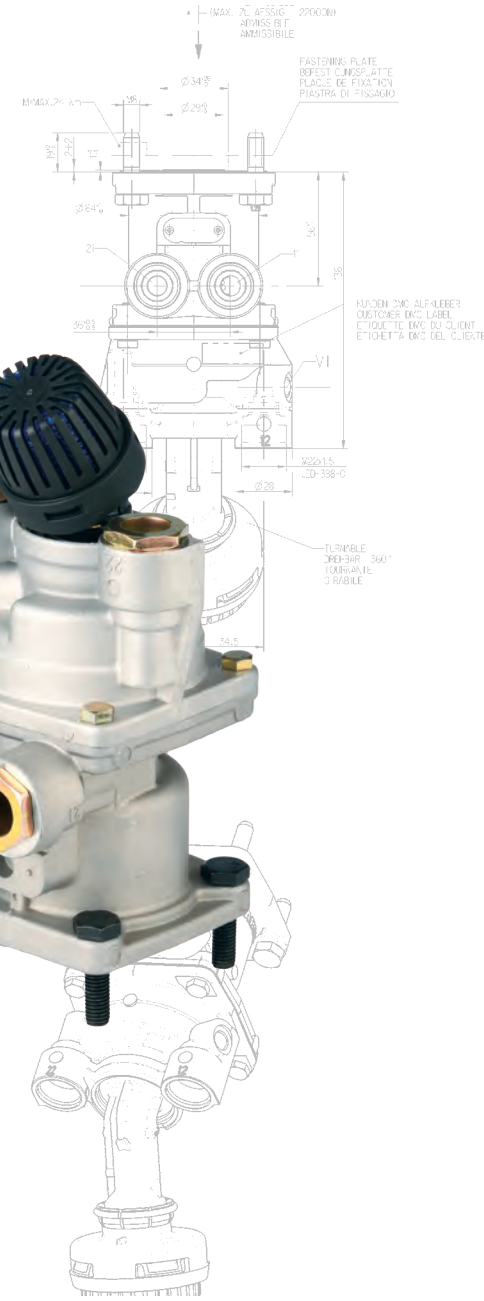
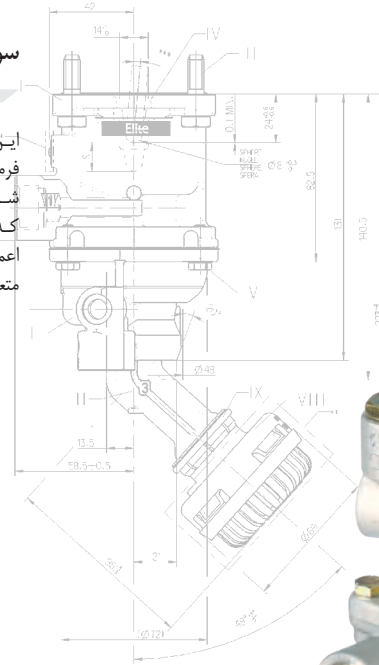
شیر ترمز دستی رنو میدلام و ایویکو

Elite No.: E117/15
OE No.: 9617231120

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5

سوپاپ زیر پا

این سوپاپ همانگونه که از نامش پیداست زیر پدال ترمز قرار دارد و همزمان با اعمال نیرو بر پدال ترمز، فرمان ترمز سرویس را به مدار ترمز انتقال می‌دهد. سوپاپ زیر پا در انواع یک و دو طبقه طراحی و عرضه شده که البته در اغلب خودروهای جدید از انواع دو طبقه این سوپاپ استفاده می‌شود و این بدان معناست که با اعمال نیروی پدال، فرمان ترمز به دو مدار مستقل ترمز اعمال می‌شود. ویژگی مهم سوپاپ زیر پا، اعمال نیروی ترمزی متناسب با میزان تحریک پدال ترمز توسط راننده است که این ویژگی از طریق سیستم متعادل ساز جابجایی، فشار و نیرو در داخل سوپاپ ایجاد می‌شود.

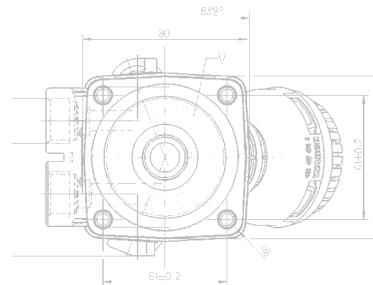


Foot Brake Valve

سوپاپ زیر پا مک

Elite No.: E107/01
OE No.: 277863

Specifications:
Port Thread 1: 6x(M22 x1.5)
Port Thread 2: 2(1/4)





Foot Brake Valve

سوڀاپ زير پا اڪسور / اڪتروس (ٽي سوراخ)

Elite No.: E118/03
OE No.: 4613152640

Specifications:
Port 11: $\Phi 15$
Port 12: $\Phi 15$
Port 21: $\Phi 15$
Port 22: $\Phi 15$
Port 3: Silencer



Foot Brake Valve

سوڀاپ زير پا اڪسور / اڪتروس (ٻه سوراخ)

Elite No.: E118/04
OE No.: 4613192740

Specifications:
Port 11: $\Phi 15$
Port 12: $\Phi 15$
Port 21: $\Phi 15$
Port 22: $\Phi 15$
Port 4: $\Phi 10$
Port 3: Silencer



Foot Brake Valve

سوڀاپ زير پا ماڪ

Elite No.: E118/05
OE No.: 286171

Specifications:
Supply Ports: 4-NPT3/8
Delivery Ports: 4-NPT3/8



Foot Brake Valve

سوڀاپ زير پا مايگر

Elite No.: E118/00
OE No.: 4613150420

Specifications:
Port Thread 11: M16 x1.5 + M12 x1.5
Port Thread 12: M16 x1.5 + M12 x1.5
Port Thread 21: M16 x1.5
Port Thread 22: M16 x1.5
Port Thread 3: Union



Foot Brake Valve

سوڀاپ زير پا دو طبقه اڪسور / اڪتروس

Elite No.: E118/01
OE No.: 4613192700

Specifications:
Port Thread 11: M22 x1.5
Port Thread 12: M22 x1.5
Port Thread 21: M22 x1.5
Port Thread 22: M22 x1.5
Port Thread 3: Union
Port Thread 4: M16x1.5



Foot Brake Valve

سوڀاپ زير پا دو طبقه FH

Elite No.: E118/02
OE No.: MB4690

Specifications:
Ports: M12x1.5
Other Ports: M16x1.5

Foot Brake Valve

سوېاپ زیریا ۱۹۲۴ (۱۰ تن دوطبقه)

Elite No.: E118/06

OE No.: 4614911020

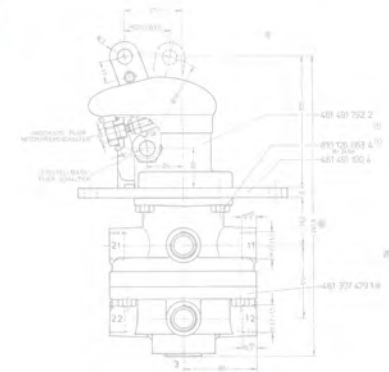
Specifications:

Port Thread 11: M22 x1.5

Port Thread 12: M22 x1.5

Port Thread 21: M22 x1.5

Port Thread 22: M22 x1.5



Foot Brake Valve

سوېاپ زیریا دوطبقه ماک با پدال

Elite No.: E118/07

OE No.: RL3514GC

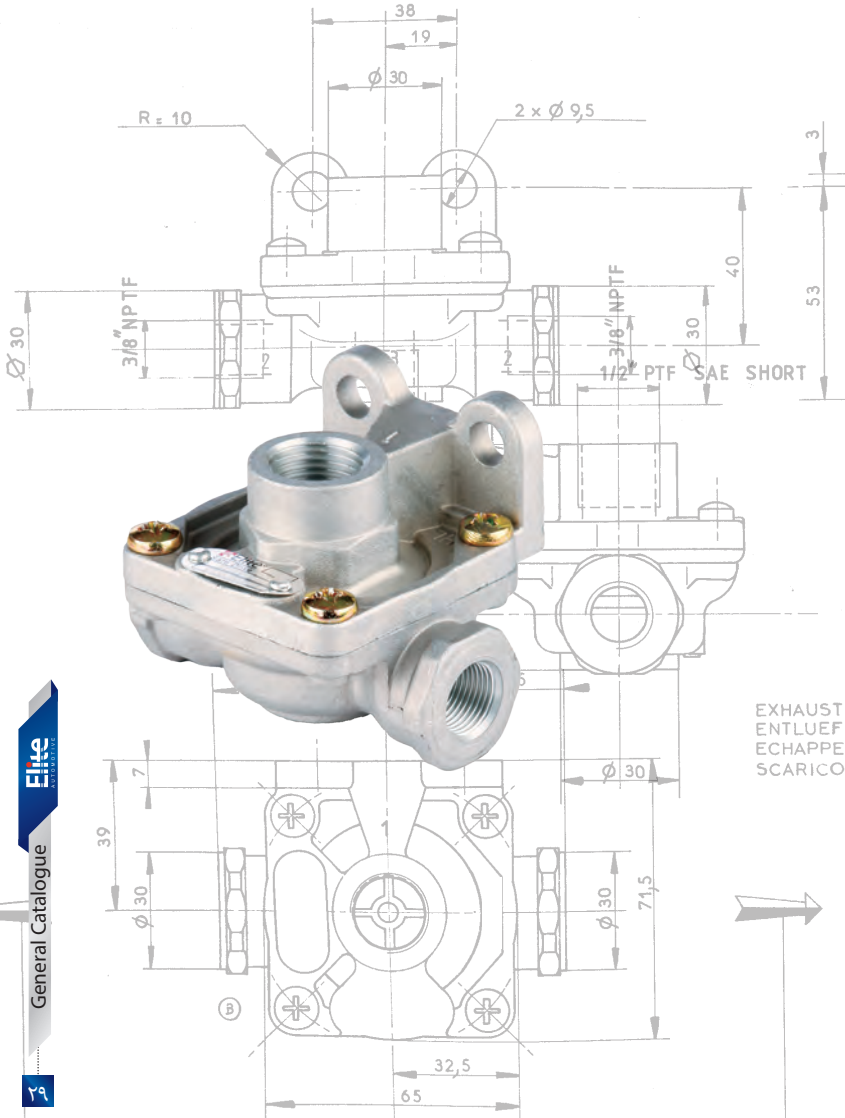
Specifications:

All Ports: NPT3/8

Angle: 45°



EXHAUST
ENTLUEFT
ECHAPPE
SCARICO



Elite

General Catalogue

۳۹

سوپاپ سه راهی

همان گونه که پاسخ سریع سیستم ترمز هنگام تحریک پدال در عملکرد صحیح و ایمن ترمز خودروه نقش اساسی دارد، حذف سریع نیروی ترمزی و آزاد شدن سریع چرخ ها همزمان با رها شدن پدال نیز از اهمیت به سزایی برخوردار است. وظیفه سوپاپ سه راهی تخلیه سریع هوای فشرده داخل بوسترهای ترمز به منظور آزاد شدن چرخها همزمان با برداشتن پا از روی پدال ترمز است.

Quick Release Valve

سوپاپ سه راهی بنزی (M16)



Elite No.: E105/12
OE No.: 9735000060

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 2,3: M16 x1.5

Quick Release Valve

سوپاپ سه راهی ماکي طرح قدیم



Elite No.: E105/13
OE No.: KN32010

Specifications:
Port Thread 1: 1/2 NPT
Port Thread 2: 2x3/8 NPT

Quick Release Valve

سوپاپ سه راهی ماکي ۳/۸



Elite No.: E105/04
OE No.: 9735000140

Specifications:
Port Thread 1: 1/2 NPT
Port Thread 2: 2x3/8 NPT

Double Check Valve

سوپاپ کمپرسی ترمز (لق لقی)



Elite No.: E119/00
OE No.: 4342080000

Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

Quick Release Valve

سوپاپ سه راهی بنزی (M۲۲)

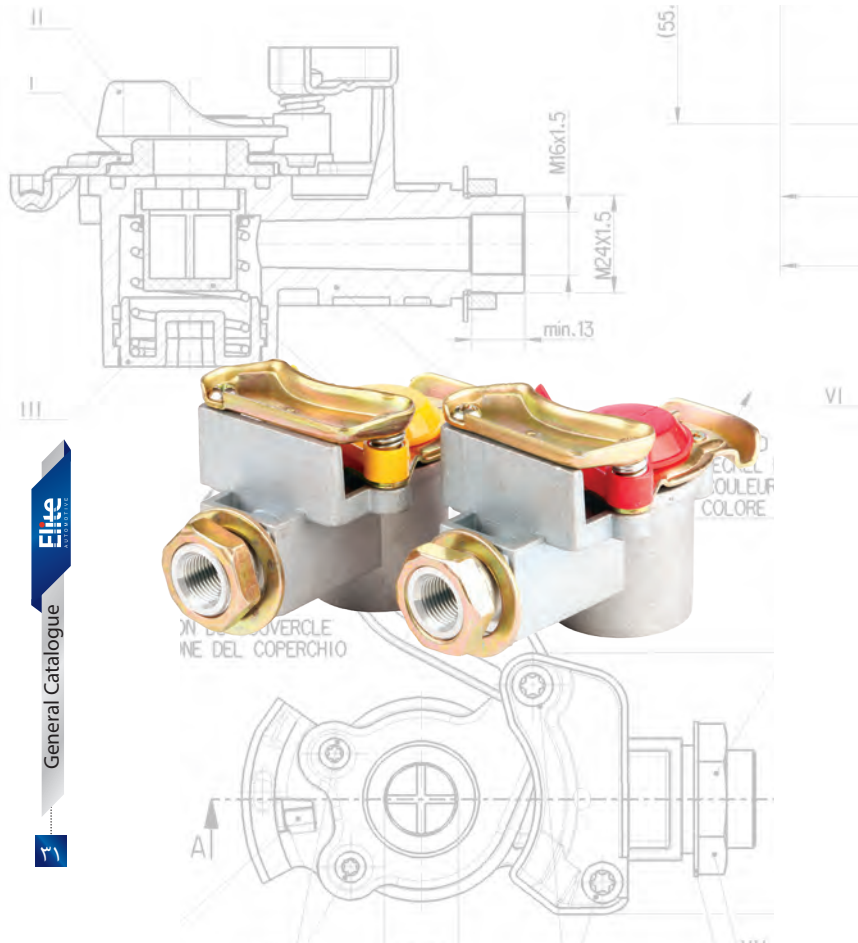


Elite No.: E105/11
OE No.: 9735000000

Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

کفگرد تریلی

کفگرد تریلی وسیله اتصال باد از کشنده به تریلی است. با توجه به ضرورت امکان قطع و وصل سریع و آسان مدار باد کشنده و تریلی، طراحی کفگرد به گونه ای است که اتصال مدار باد کشنده و تریلی با حفظ ایمنی به سادگی انجام می شود. برای حفظ ایمنی و جلوگیری از نشت باد، در بعضی از انواع کفگرد از سوپاپ یکطرفه استفاده می شود که با نام کفگرد سوپاپ دار شناخته می شوند.



Shut-off Cock

شیر کفگرد تریلی



Elite No.: E106/03
OE No.: 4520021070

Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

LSV Manual

شیر سبک سنگین سه زمانه تریلی



Elite No.: E106/04
OE No.: 4756040100

Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

Rotary Slide Valve

شیر سکو WABCO



Elite No.: E132/08
OE No.: 4630320200

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 21,22,23,24: M12 x1.5

Coupling Head

کفگرد تریلی سوپاپ دار M۱۶



Elite No.: E106/05
OE No.: 9522002220

Specifications:
Port Threads: M16 x1.5

Coupling Head

کفگرد ساده ماکي (۱/۲)



Elite No.: E106/00
OE No.: 4522000000

Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

Coupling Head

کفگرد تریلی ساده M۱۶



Elite No.: E106/06
OE No.: 334026031

Specifications:
Port Threads: M16 x1.5

Coupling Head

کفگرد تریلی ساده (M۲۲)



Elite No.: E106/01
OE No.: 3340250110

Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

Coupling Head

کفگرد تریلی ماموتی

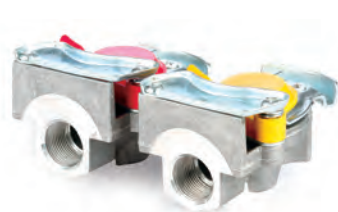


Elite No.: E106/07
OE No.: 9522010020

Specifications:
Port Threads: M16 x1.5

Coupling Head

کفگرد تریلی سوپاپ دار (M۲۲)



Elite No.: E106/02
OE No.: 4522002110

Specifications:
Port Threads: M22 x1.5

شیر فرمان

در خودروهای سنگین و نیمه سنگین، علاوه بر سیستم ترمز، عملکرد بسیاری از اجزا و ادوات دیگر خودرو نیز به صورت بادی و از طریق هوای فشرده صورت می‌گیرد. بر این اساس انواع متنوعی از سوپاپ‌ها برای اعمال فرمان عملکرد این تجهیزات در مدار باد خودرو طراحی و تعبیه شده است که به طور کلی با نام شیرهای فرمان شناخته می‌شوند.

شیرهای فرمان بسته به نوع کاربری، موقعیت نصب، نوع تحریک و ... در انواع گوناگون و با نام‌های مختلف در بازار عرضه گردیده است.

Elite انواع متنوعی از پر کاربردترین شیرهای فرمان را در سبد کامل محصولات خود به مشتریان ارجمند عرضه نموده است.

Directional Control Valve

کلید جفت کن مایلر



Elite No.: E132/02
OE No.: 4630360000

Specifications:
Port Thread 1: M10 x1
Port Thread 2: M10 x1
Port Thread 3: Exhaust

Directional Control Valve

کلید جفت کن مایلر جدید



Elite No.: E132/03
OE No.: 4630360050

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 2: M16 x1.5
Port Thread 3: M10 x1

Control Valve

نسستی قفل کن ماک



Elite No.: E132/07
OE No.: 4526000200

Specifications:
Port Threads: M14x1.5

Push Button Valve

خفه کن پایه کوتاه



Elite No.: E132/00
OE No.: 4630131240

Specifications:
Port Thread 1: M12 x1.5
Port Thread 2: M12 x1.5
Port Thread 3: M12 x1.5
Max Operating Pressure: 10.0 bar

Push Button Valve

خفه کن پایه بلند



Elite No.: E132/01
OE No.: 4630131140

Specifications:
Port Thread 1: M12 x1.5
Port Thread 2: M12 x1.5
Port Thread 3: M12 x1.5



Pressure Limiting Valve

فشار شکن FH قدیم

Elite No.: E134/03
OE No.: 0481009026
Specifications:
Port Threads: M16x1.5



Lever Control Valve

شیر استرلینگ

Elite No.: E132/09
OE No.: RL3526HA
Specifications:
Port Threads: M10x1



Pressure Limiting Valve

فشار شکن دانگ فنگ / ایویکو

Elite No.: E134/04
OE No.: A4740
Specifications:
Supply Ports: NPT3/8
Delivery Ports: NPT1/8



Pressure Limiting Valve

فشار شکن چهار ییج (کله قندی)

Elite No.: E134/01
OE No.: 4341001240
Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 2: M22 x1.5



Pressure Limiting Valve

فشار شکن Man

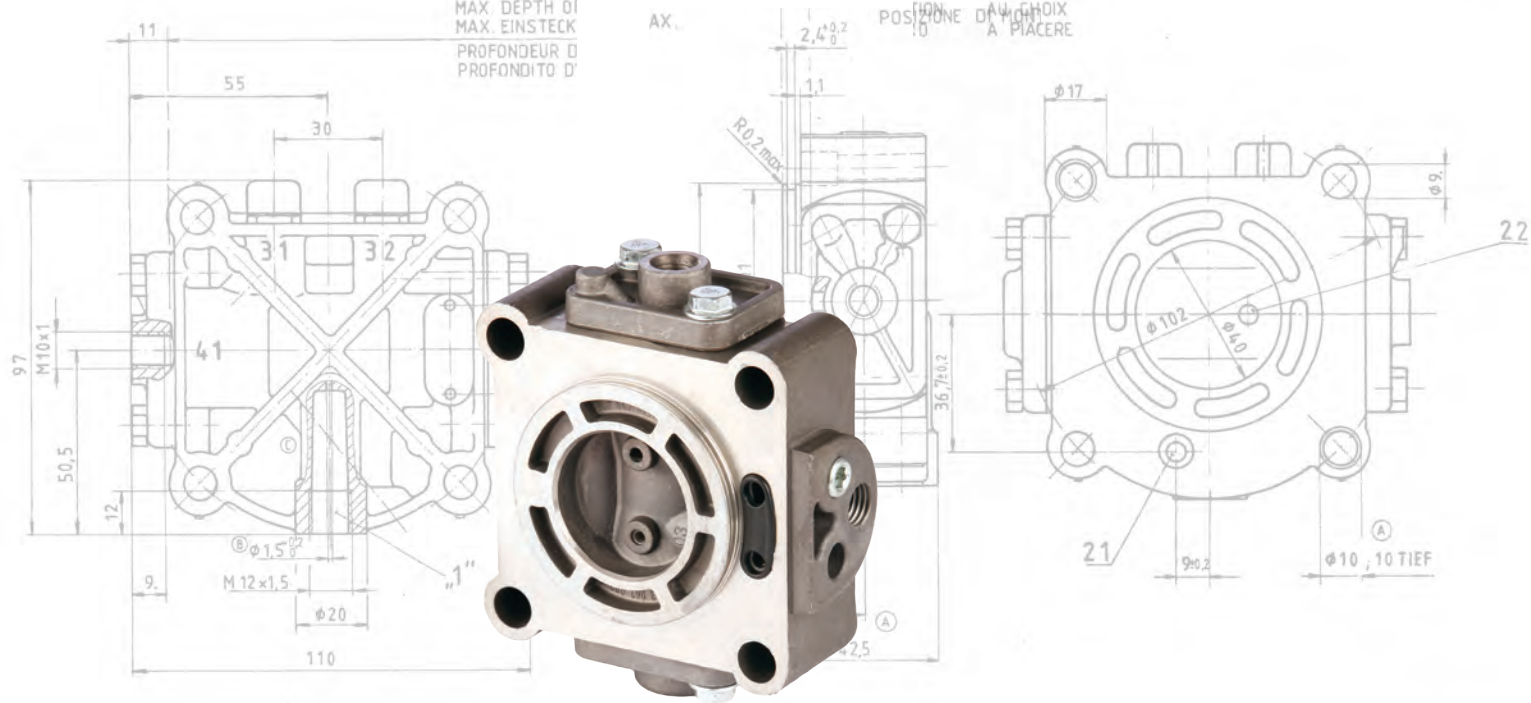
Elite No.: E134/05
OE No.: 4750103000
Specifications:



Pressure Limiting Valve

فشار شکن FH جدید

Elite No.: E134/02
OE No.: 4750150310
Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 2: M16 x1.5



Pressure Limiting Valve سوپاپ کتابی گیربکس مایر



Elite No.: E201/01
OE No.: 5710031040

Specifications:
Port Threads: M10X1

Pressure Limiting Valve سوپاپ کتابی بالن



Elite No.: E201/00
OE No.: 0012602057

Specifications:
Port Threads: 1/8 NPT

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی مایلر



Elite No.: E201/07

OE No.: SV3302

Specifications:

Port Threads: M12x1.5

5/2 Directional Control Valve

سوپاپ کتابی گیربکس ZF ایویکو / ۱۰ تن



Elite No.: E201/03

OE No.: 4630630030

Specifications:

Port Thread 1: M12 x1.5
Port Thread 21, 22: Ø 5 mm
Port Thread 31: Exhaust
Port Thread 32: Exhaust
Port Thread 41: M10 x1

3/2 Directional Control Valve

کلید اور ایویکو-مایلر کویتی



Elite No.: E201/08

OE No.: 4630690030

Specifications:

Port Thread 1: Voss 203-B 4.0 mm
Port Thread 2: Voss 203-B Ø 4.0 mm
Port Thread 3: Voss 203-B Ø 4.0 mm

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی HOWO



Elite No.: E201/04

OE No.: SV3360

Specifications:

Port Threads: 3x(M12x1.50)

Directional Control Valve

سوپاپ کتابی اور F- ۱۰ تن جدید



Elite No.: E201/09

OE No.: ZF050128630

Specifications:

Port Thread 1: M12x1.5
Port Thread 21,22: 2-Ø 12
Port Thread 4: M10x1

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی ایویکو



Elite No.: E201/05

OE No.: SV3367

Specifications:

Port Thread 1: M12x1.5
Port Threads 21,22: M14x1.5

Gearbox Valve

سوپاپ موئسکی FH



Elite No.: E201/13
OE No.: 1653156

Specifications:
Supply: M10x1
Delivery 2: M10x1

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی ۴ پیچ ولوو



Elite No.: E201/10
OE No.: 1669297

Specifications:
Supply 1: NPT1/4
Delivery 2: NPT1/4

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی MAN ساچمه ای



Elite No.: E201/14
OE No.: 5001859718

Specifications:

3/2 Directional Control Valve

سوپاپ موئسکی ولوو



Elite No.: E201/11
OE No.: 4630220200

Specifications:
Port Thread 1: M10 x1
Port Thread 2: M10 x1
Port Thread 3: Exhaust

Gearbox Valve

سوپاپ زیر کلاچی اور MAN



Elite No.: E201/15
OE No.: 81521706156

Specifications:

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی ۲ پیچ ولوو



Elite No.: E201/12
OE No.: 1669324

Specifications:
Port Thread 1: M16 x1.5
Port Thread 2: M10 x1

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی ۲ پیچ FH



Elite No.: E201/22
OE No.: 1319557

Specifications:
Ports: 1/8"NPT

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی ۴ پیچ FH خارجی



Elite No.: E201/16
OE No.: 8172628

Specifications:

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی ۴ پیچ FH



Elite No.: E201/23
OE No.: 1672231

Specifications:
Ports 1, 2: $\Phi 10.1$

Gearbox Valve

سوپاپ تعویض دنده



Elite No.: E201/18
OE No.: 43431-76000

Specifications:
Ports: Control-RC1/4
Installation Plate Hole: $\Phi 10.5$

Directional Control Valve

سوپاپ سوزنی کتابی دانگ فنگ



Elite No.: E201/26
OE No.: RL1705AB

Specifications:
All Ports: 1/8" NPT

Gearbox Valve

سوپاپ تعویض دنده



Elite No.: E201/19
OE No.: 670046

Specifications:
Ports: Control-RC1/4
Installation Plate Hole: $\Phi 10.5$

Solenoid Valve

سوپاپ برق و باد (ریتاردر)



Elite No.: E208/02
OE No.: 4721706060

Specifications:
Port Thread 1: M12 x1.5
Port Thread 2: M12 x1.5
DC 24V

Gearbox Valve

سوپاپ کتابی نیم دنده FH



Elite No.: E208/03
OE No.: 1521248

Specifications:
Port Threads: NPT1/8

ABS Solenoid Modulator Valve

سوپاپ ABS چرخ جلو



Elite No.: E208/04
OE No.: 4721950180

Specifications:
Port Thread 1: M22 x1.5
Port Thread 2: M22 x1.5
Port Threads: M22 x1.5

Gearbox Valve

سوپاپ سوزنی اکسور و اکتروس



Elite No.: E201/27
OE No.: 0022606157

Specifications:

Door Control Valve

سوپاپ درب اتوبوس



Elite No.: E208/00
OE No.: 4720174800

Specifications:
Port Threads : M12x1.5

Solenoid Valve

سوپاپ برق و باد (ریتاردر)



Elite No.: E208/01
OE No.: 4721706000

Specifications:
Port Thread 1: M12 x1.5
Port Thread 2: M12 x1.5
DC 24V

Solenoid Valve For ECAS

سوئاپ الكتائى كيسه باد



Elite No.: E208/08
OE No.: 4729000630

Specifications:
Voltage: M22x1.5

Lift Axle Control Valve

سوئاپ بالابر محور تریلی



Elite No.: E208/05
OE No.: RL8606HB

Specifications:
Port Threads: M16x1.5

Sensor

سنسور تکی سوئاپ تقسیم باد



Elite No.: E208/06
OE No.: 4410430021

Specifications:
Voltage: 24V

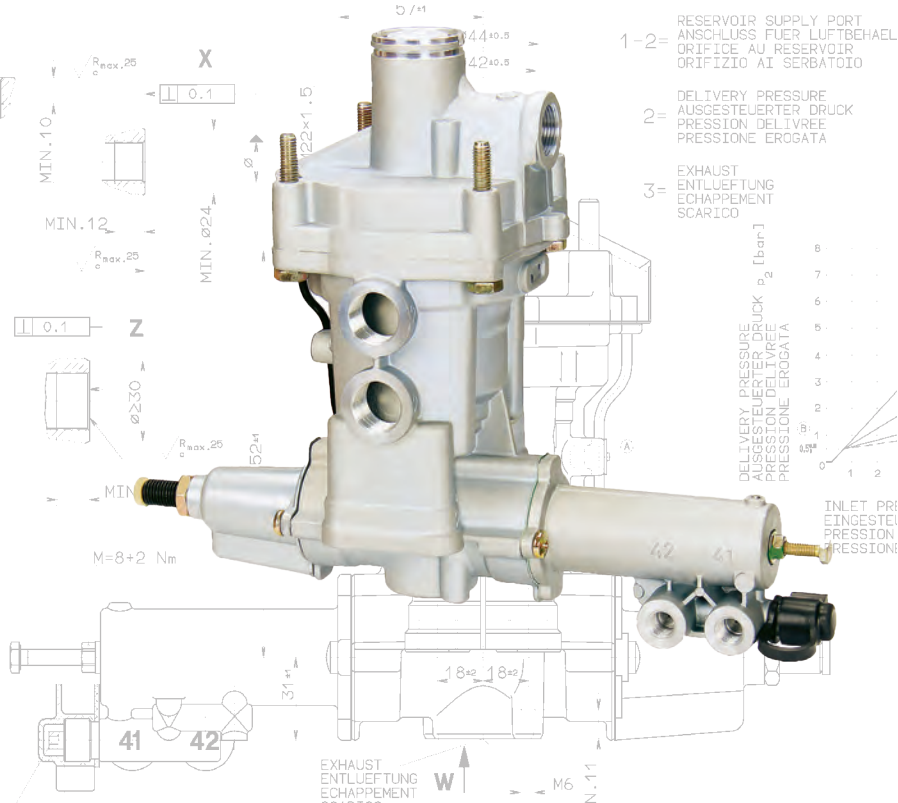
Solenoid Valve 24V

سوئاپ برق و باد



Elite No.: E208/07
OE No.: AZ79100710008

Specifications:



Leveling Valve

شیر تعادل پشت اتاق HOWO



Elite No.: E209/10
OE No.: 4640070100

Specifications:
Port Thread 1: M10x1
Port Thread 2: M10x1

Leveling Valve

شیر تعادل اتوبوس



Elite No.: E209/01
OE No.: 0500005001

Elite No.: E209/02
OE No.: 0500005002

Specifications:
Port Threads: M12 x1.5

Leveling Valve

شیر تعادل HOWO/ FH



Elite No.: E209/11
OE No.: 4640070110

Specifications:
Port 1: M10x1
Port 2: M10x1

Leveling Valve

شیر تعادل میله ای ۳ سوراخ



Elite No.: E209/06
OE No.: 4640060020

Specifications:
Port Threads: M12 x1.5

Leveling Valve

شیر تعادل تسمه‌ای



Elite No.: E219/16
OE No.: SV1310

Specifications:
Port Threads: M12x1.5

Leveling Valve

شیر تعادل میله ای ۵ سوراخ



Elite No.: E209/07
OE No.: 4640061000

Specifications:
Port Thread 1: M12 x1.5
Port Thread 21: M12 x1.5
Port Thread 22: M12 x1.5
Port Thread 12: M16 x1.5
Port Thread 23: M16 x1.5
Port Thread 3: Flap Exhaust

سوپاپ سبک سنگین مایلر



Specifications:
Port Thread 41: M12 x1.5
Port Thread 42: M12 x1.5

سوپاپ وزنه‌ای ایویکو



Specifications:
 Port Thread 1: M22 x1.5
 Port Thread 2: M16 x1.5
 Port Thread 4: M16 x1.5

سوپاپ وزنه‌ای اتوماتیک (۱۱ راهه ماموتی)



Specifications:
 Port Thread 1: M16 x1.5
 Port Thread1-2: M22x1.5
 Port Thread 2: 4xM16 x1.5
 Port Thread 2: 2xM22 x1.5
 Port Thread 41: M12 x1.5
 Port Thread 42: M12 x1.5
 Port Thread 43: Test Connection

جک خفه کن ۸ سیلندر



Specifications:
Port Threads: M12x1.5
ROD END: M8

لوازم جانبی

انواع لوازم جانبی Elite، تکمیل کننده سبد محصولات متنوع این شرکت است. مشتریان ارجمند محصولات Elite با استفاده از مجموعه کامل لوازم جانبی سیستم ترمز، در صورت نیاز به انجام سرویس های دوره ای و تعمیرات احتمالی و همچنین استفاده از محصولات تکمیلی امکان استفاده از قطعات جایگزین مورد نظر را خواهند داشت. مشخصه های فنی و کیفیت لوازم جانبی Elite با قطعات اصلی یکسان بوده و شامل گارانتی معتبر و پشتیبانی فنی شرکت می باشد.

شیرها و سوپاپ ها

کوپلینگ ها

جفتگر

سردنده

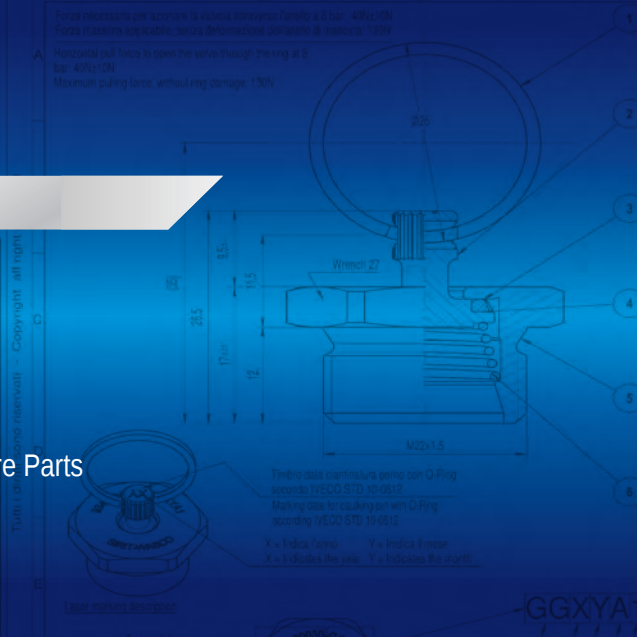
شیلنگ ها

قطعات یدکی بوستر

Elite
AUTOMOTIVE

Accessories

Valves
Couplings
Slack Adjusters
Gear Shifters
Hoses
Brake Actuator Spare Parts



Forza di azionamento	10 bar = 40 N
Forza massima applicabile	Max 150 N
Temperatura di esercizio	100 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	100 - 40 °C
Pressione di prova	15 bar
Effetto di prova	15 bar
Tightening torque	10 Nm
Working pressure	Max 10 bar
Working Temperature	100 - 40 °C
Test temperature	100 - 40 °C
Test pressure	15 bar
Test media	Air

Parte n°	Descrizione
1	Anello di innescamento
2	Penna innescata alla temperatura di 300 °C per 2 ore
3	O-ring O11x2
4	Strada adesiva
5	Corpo Valvola
6	Molla

Part n°	Description
1	Pulling ring
2	Pen (temperated at temperature of 300 °C for 2 hours)
3	O-Ring O11x2
4	Layer of glue
5	Body
6	Spring

D	New type of laser marking
C	Modified the pulling ring
B	Added layer of glue
A	Modification
Disegno generale	Tolleranza angolare generale ± 1°
Disegno vista assemblata RO 002	Tolleranza generale (da DIN ISO 15013)



Slack Adjuster

جفجغه دسته المپیکي

Elite No.: E332/01
OE No.: 517465220

Specifications:
Style: 6Holes 10Teeth
Arm Length: 250, 180, 165, 150, 135, 120
Spline: 1-1/2"
Bushing: Ø14



Drain Valve

شیر تخلیه تانک

Elite No.: E331/00
OE No.: 9343000030
Specifications:
Port Thread: M22x1.5

Elite No.: E331/01
OE No.: 9343000060
Specifications:
Port Thread: NPT1/2

Hydraulic Coupling

کوپلینگ فشاری



Elite No.: E333/00
Port Thread: 1/2"NPT

Elite No.: E333/01
Port Thread: 3/8"NPT

Elite No.: E333/02
Port Thread: 1/4"NPT

Elite No.: E333/04
Port Thread: M22x1.5



Check Valve

سوچاپ یکطرفه تانک

Elite No.: E331/03
Specifications:
Port Thread: 2xM22x1.5

Elite No.: E331/04
Specifications:
Port Thread: 2xNPT1/2

Mini Ball Valve

شیر ربع گرد



Elite No.: E333/03

Specifications:
Port Thread: G1/4"
Port Thread: G3/8"
Port Thread: G1/2"



Slack Adjuster

جفجغه ۱۰ خار ۳ سوراخ

Elite No.: E332/00
OE No.: 278323

Specifications:
Style: 3Holes 10Teeth
Arm Length: 7", 6", 5"
Spline: 1-1/2"
Bushing: Ø12.7



Gear Shift Knob

سرندده فوم FH تک کلید

Elite No.: E335/02
OE No.: 20488063-1

Specifications:
8Speed+R



Gear Shift Knob

سرندده فوم FH جفت کلید

Elite No.: E335/03
OE No.: 20488063-2

Specifications:
6Speed+R+C



Gear Shift Knob

سرندده دانگ فنگ

Elite No.: E335/05
OE No.:

Specifications:



Gear Shift Knob

سرندده استخوانی ولوو تک کلید

Elite No.: E335/00
OE No.: 4630550500

Specifications:
8Speed+R

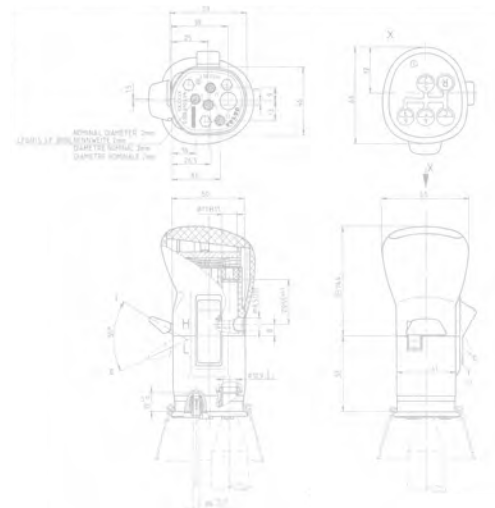


Gear Shift Knob

سرندده استخوانی ولوو جفت کلید

Elite No.: E335/01
OE No.: 4630490500

Specifications:
6Speed+R+C



High/Low Pressure Valve

سوزن فشار قوی / فشار ضعیف



Elite No.: EK706/3
Specifications:
Port Thread: M12x1.5

Elite No.: EK706/4
Specifications:
Port Thread: M12x1.5

Safety Valve

سوپاپ اطمینان



Elite No.: E331/02
OE No.: 1676692C1

Specifications:
Port Thread: M22x1.5

Check Valve

سوپاپ یک طرفه شیر تعادل اتوبوس



Elite No.: EK706/1

Specifications:
Port Thread: M12x1.5
Port Thread: M14x1.5

PU Air Coil

شیلنگ داخل اتاق



Elite No.: E340/02

Specifications:
Material: PU
Length: 3.5M
Color: Blue, Red, Orange, Black

CLEVIS

دو شاخه بوستر



Specifications:
Port Thread: M16x1.5

Air Brake Coil

شیلنگ پشت اتاق



Elite No.: E330/05 BK
Specifications:
Material: PA12

Elite No.: E330/05 PUBK
Elite No.: E330/05 PURY
Specifications:
Material: PU

Upper Cover

درب رویی پوسته



Elite No.: E102CO
Elite No.: E112SA12A
Elite No.: E115CO
Elite No.: E116CO
Elite No.: E127CO
Elite No.: E128CO

Specifications:
Sizes: 16,20,24,30

Middle Body 24x16

پوسته وسط ۱۶×۲۴ مکی با متعلقات



Elite No.: 130MB

Specifications:
Size: 24*16

Clamps

بست دور پوسته



Elite No.: E112CL
Elite No.: E128CL

Specifications:
Sizes: 12,16,20,24,30

Middle Body

پوسته وسط (بنزی)



Elite No.: E112MB

Specifications:
Size: 24*24

Elite No.: E128MB
Specifications:
Size: 30*30

Middle Body 30x30

پوسته وسط ۳۰×۳۰ مکی با متعلقات



Elite No.: E101MB

Specifications:
Size: 30*30

Park Spring

فنر قوی



Elite No.: E112SP-M فنر قوی ۲۴×۲۴ مایک
 Elite No.: E112SP-B فنر قوی ۲۴×۲۴ بنزی
 Elite No.: E128SP فنر قوی ۳۰×۳۰ بنزی
 Elite No.: E101SP فنر قوی ۳۰×۳۰ مایک

Lower Chamber

کاسه زیر ۳۰×۳۰ بنزی



Elite No.: E128LB

Specifications:
 Size: 30

Diaphragm (Short Stroke)

دیافراگم‌های تخت



T9 دیافراگم ۹ تخت
 T12 دیافراگم ۱۲ تخت
 T14 دیافراگم ۱۴ تخت
 T16 دیافراگم ۱۶ تخت
 T20 دیافراگم ۲۰ تخت
 T24 دیافراگم ۲۴ تخت
 T27 دیافراگم ۲۷ تخت
 T30 دیافراگم ۳۰ تخت
 T36 دیافراگم ۳۶ تخت

Actuator Push Rod

میل اهرم پویستر



Elite No.: E112/01PR
 Elite No.: E128/01PR
 OE No.:

Specifications:
 Sizes: 24 & 30

Diaphragm (Long Stroke)

دیافراگم‌های گود



T12L دیافراگم ۱۲ گود
 T14L دیافراگم ۱۴ گود
 T16L دیافراگم ۱۶ گود
 T20L دیافراگم ۲۰ گود
 T24L دیافراگم ۲۴ گود
 T30L دیافراگم ۳۰ گود
 T36L دیافراگم ۳۶ گود

Service Spring

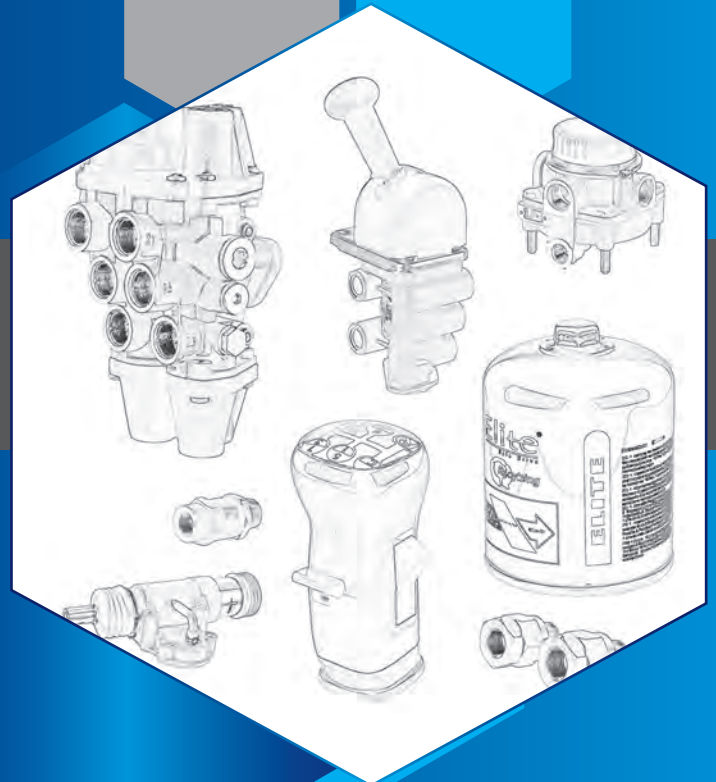
فنر سرویس

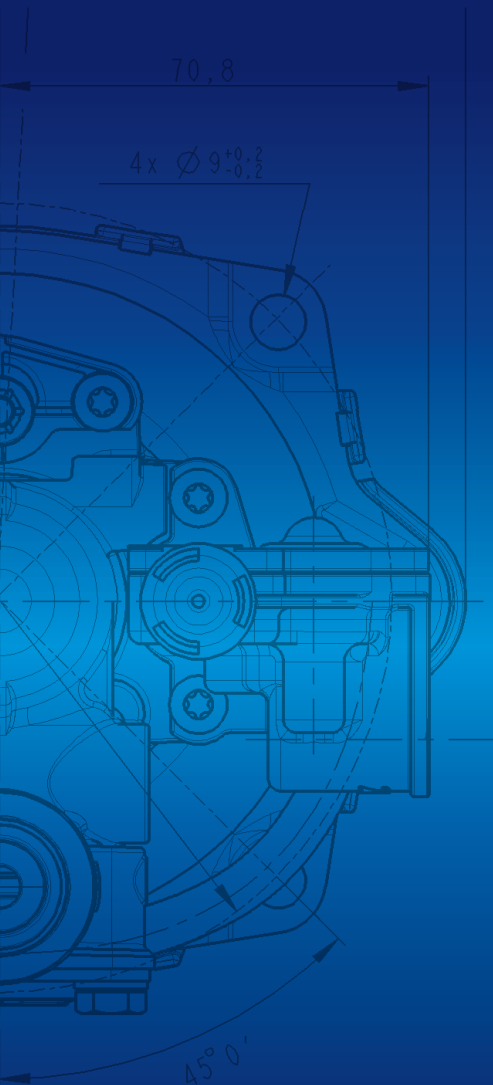


Elite No.: E112SP-G

Elite
AUTOMOTIVE

| Premium Quality |





31

Elite
AUTOMOTIVE
| Premium Quality |