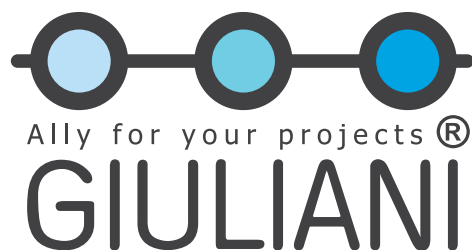


PRODUCT LINE





www.giulianicilindri.it

Cylinders

Cilindri / Zylinder / Cylindres / Cilindros / Цилиндры

- **Steering cylinders** __4
 Cilindri sterzo
 Lenkzylinder
 Cylindres de direction
 Cilindros de dirección
 Цилиндры рулевого механизма
- **Suspension cylinders** __6
 Cilindri sospensione
 Federungsylinder
 Cylindres de suspension
 Cilindros de suspensión
 Цилиндры подвески
- **Cylinders for nautical applications** __8
 Cilindri per applicazioni nautiche
 Zylinder für nautische Anwendungen
 Cylindres pour applications nautiques
 Cilindros para aplicaciones náuticas
 Цилиндры для применений в судостроении
- **Hoist cylinders** __10
 Cilindri sollevatore
 Hubzylinder
 Cylindres de levage
 Cilindros para elevadores
 Подъемные цилиндры
- **Gear and clutch control cylinders** __12
 Cilindri comando marce e frizione
 Steuerzylinder Gänge und Kupplung
 Cylindres commande marches et embrayage
 Cilindros mando marchas y embrague
 Цилиндры сцепления и переключения передач
- **Negative brake cylinders** __14
 Cilindri freno negativo
 Zylinder Negativbremse
 Cylindres de frein négatif
 Cilindros freno negativo
 Цилиндры негативного (противотокового тормоза)
- **Double-acting cylinders** __16
 Cilindri doppio effetto
 Doppelwirkende Zylinder
 Cylindres à double effet
 Cilindros de doble efecto
 Цилиндры двойного действия;
- **Shaker cylinders** __18
 Shaker cilindri
 Schüttelzylinder
 Secoueur cylindres
 Agitadores cilindros
 Цилиндры смесителей
- **Cylinders with rotating supply** __20
 Cilindri con alimentazione rotante
 Rotationszylinder
 Cylindres avec alimentation rotative
 Cilindros giratorios
 Вращающиеся гидравлически цилиндры

- **Cylinder for special applications** __22
 Cilindri per applicazioni speciali
 Zylinder für spezielle Anwendungen
 Cylindres pour applications spéciales
 Cilindros para aplicaciones especiales
 Цилиндры для специальных применений

Other products

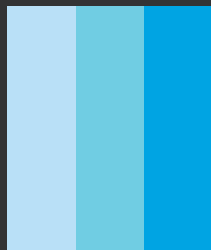
Altri prodotti / Andere Produkte / Autres produits / Otros productos / Другие изделия

- **Trim tabs, stabilizing flaps for boats** __26
 Variatori d'assetto, flap di stabilizzazione per imbarcazioni
 Trimmregler, Trimmklappen für Boote
 Variateurs d'assiette, volets de stabilisation pour bateaux
 Variadores de orientación, flap de estabilización para embarcaciones
 Триммеры, закрылки для лодок

Electronic components

Componenti elettronici / Elektronikbauteile / Composants électroniques / Componentes electrónicos / Электронные компоненты

- **Linear sensors** __30
 Sensori lineari
 Linearsensoren
 Capteurs linéaires
 Sensores lineales
 Линейные датчики
- **Optical sensors** __32
 Sensori ottici
 Optische Sensoren
 Capteurs optiques
 Sensores ópticos
 Оптические датчики
- **Inclinometers** __34
 Inclinometri
 Neigungsmesser
 Inclinomètres
 Inclínómetros
 Инклинометры



CYLINDERS

STEERING CYLINDERS

Cilindri sterzo / Lenkzylinder / Cylindres de direction / Cilindros de dirección / Цилиндры рулевого механизма

Function:	 Fitting to earthmoving machine, agricultural machinery, fork-lift truck, trailer and articulated vehicle steering parts.
Funzione	 Applicazione su organi di sterzo di macchine movimento terra, macchine agricole, carrelli elevatori, rimorchi e anche su mezzi articolati.
Fonction	 Anbringung an Lenkorganen von Bodenbearbeitungsmaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen, Hubstaplern, Anhängern sowie auch Sattelzügen.
Función	 Application sur les organes de direction des machines de terrassement, machines agricoles, chariots élévateurs, remorques et sur véhicules articulés.
Функция	 Aplicación en órganos de dirección de máquinas para movimiento de tierras, máquinas agrícolas, carretillas elevadoras, remolques y también en medios articulados.
	 Применение на органах рулевых механизмов землеройной техники, сельскохозяйственной техники, электропогрузчиков, прицепов, а также на сочлененных транспортных средствах.

Ø rod:	15-90 mm
Ø stelo	Ø schaft
Ø tige	Ø vástago
Ø стержня	15-90 мм

Bore:	50-120 mm
Alesaggio	Bohrung
Alésage	Diámetro interior
Внутренний диаметр	50-120 мм

Max. stroke:	500 mm
Corsa max.	Max. hub
Course max.	Carrera máx.
Максим. ход	500 мм



SUSPENSION CYLINDERS

Cilindri sospensione / Aufhängungszyylinder / Cylindres de suspension / Cilindros de suspensión / Цилиндры подвески

Function:

Funzione
Fonction
Функция

Funktion
Función

-  Hydraulic suspensions for axles (both steering and fixed), trailers, driving cab. The main specifications of this type of cylinders are low friction coefficient and very high response speed.
-  Sospensioni idrauliche per assali (sia sterzanti sia fissi), rimorchi, cabine di guida. Caratteristiche principali di questa tipologia di cilindri sono il basso coefficiente di attrito e la velocità di risposta molto elevata.
-  Hydraulische Aufhängungen für Achsen (Lenk- und Starrachsen), Anhänger, Fahrerka-binen. Hauptmerkmale dieser Art von Zylindern sind niedrige Reibungszahl und schnel-les Ansprechen.
-  Suspension hydraulique pour essieux (fixes et suiveurs), remorques, cabines. Les principales caractéristiques de ce type de cylindres sont le faible coefficient de frotte-ment et la vitesse de réponse très élevée.
-  Suspensiones hidráulicas para ejes (tanto de dirección como fijos), remolques y cabi-nas de conducción. Las características principales de este tipo de cilindros son el bajo coeficiente de fricción y una velocidad de respuesta muy elevada.
-  Гидравлические подвески для осей (как рулевых механизмов, так и неподвижных), прицепов, кабин водителей. Основными характеристиками этой типологии цилиндров являются низкий коэффициент трения и очень высокая скорость ответа.

Ø rod:

Ø stelo
Ø tige
Ø стержня

Ø schaft
Ø vástago

35-100 mm
35-100 mm

Bore:

Alesaggio
Alésage
Внутренний диаметр

Bohrung
Diámetro interior

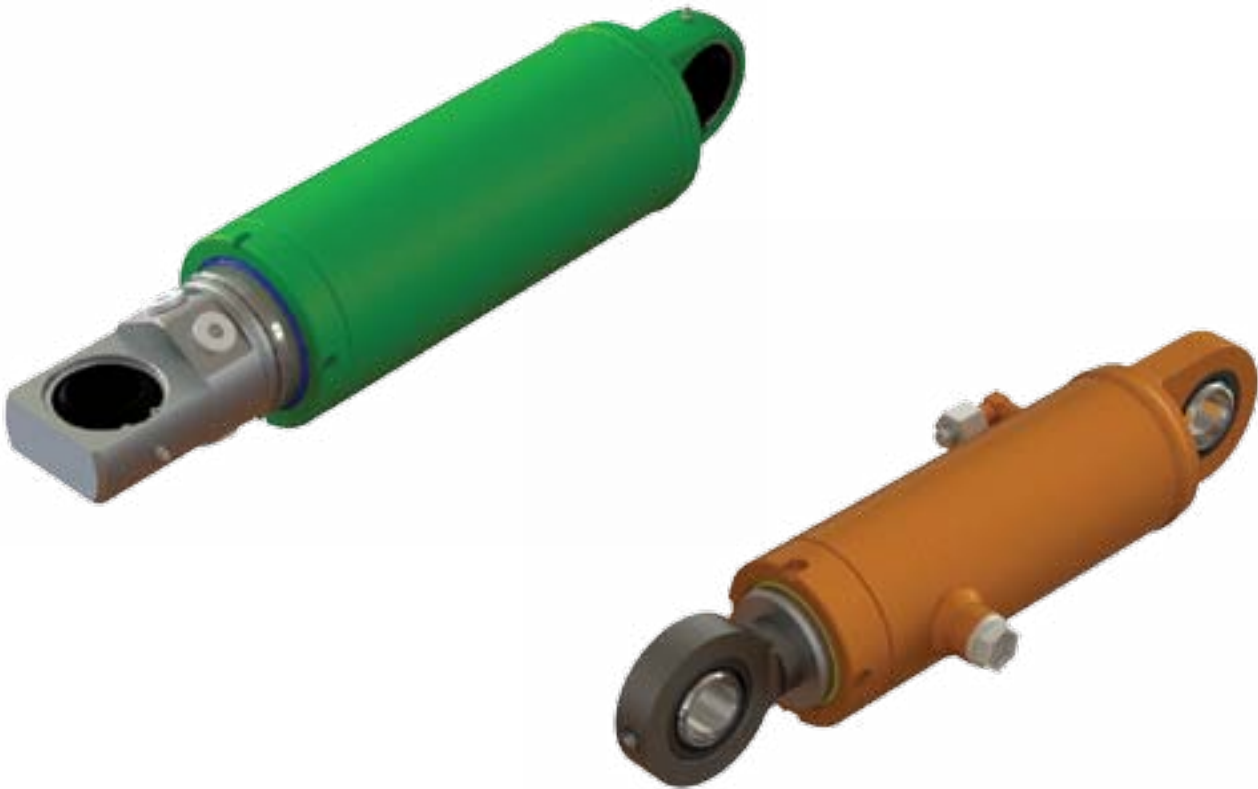
80-120 mm
80-120 mm

Max. stroke:

Corsa max.
Course max.
Максим. ход

Max. hub
Carrera máx.

300 mm
300 mm



NAUTICAL CYLINDERS

Cilindri nautici / Zylinder für die Nautik / Cylindres nautiques / Cilindros náuticos / Цилиндры для судостроения

Function:

Funzione

Fonction

Функция



Cylinders for hydraulic mechanisms in marine environments. The main specification is high resistance to corrosion and heavy-duty operating conditions.



Cilindri per azionamenti idraulici in ambiente marino, caratteristica principale è la grande resistenza alla corrosione e alle condizioni di lavoro più gravose.



Zylinder für hydraulische Betätigungen in der Seefahrt, Hauptmerkmal ist die große Beständigkeit im Falle von Korrosion und schwersten Arbeitsbedingungen.



Cylindres pour actionnements hydrauliques dans l'environnement marin, la principale caractéristique est une grande résistance à la corrosion et aux conditions de travail les plus difficiles.



Cilindros para accionamientos hidráulicos en ambiente marino; la característica principal es su gran resistencia a la corrosión y a las condiciones de trabajo más difíciles.



Цилиндры для гидроприводов в морской среде, основной характеристикой которых является высокое сопротивление коррозии и более тяжелым рабочим условиям

Ø rod:

Ø stelo

Ø tige

Ø стержня

15-120 mm

15-120 mm

Bore:

Alesaggio

Alésage

Внутренний диаметр

30-140 mm

Bohrung

Diámetro interior

30-140 mm

Max. stroke:

Corsa max.

Course max.

Максим. ход

2000 mm

Max. hub

Carrera máx.

2000 mm

Corrosion resistance:

Resistenza alla corrosione

Korrosionsbeständigkeit

Résistance à la corrosion

Resistencia a la corrosión

Сопротивление коррозии

>1000 hours rating 9 in salt mist ISO 9227 NSS

>1000 ore rating 9 in nebbia salina ISO 9227 NSS

>1000 Stunden Einstufung 9 in Salzsprühnebel ISO 9227 NSS

>1000 heures rating 9 avec brouillard salin ISO 9227 NSS

>1000 horas calificación 9 en niebla salina ISO 9227 NSS

>1000 часов от расчетного значения 9 в солевом тумане в соответствии с нормативом ISO 9227 NSS



Function:

Funzione
Fonction
Функция

Funktion
Función



Cylinders widely used for load-lifting applications in agriculture and industry.



Cilindri tipicamente utilizzati per applicazioni di sollevamento carichi in ambito agricolo e industriale.



Zylinder, die in Landwirtschaft und Industrie bei Anwendungen zur Anhebung von Lasten eingesetzt werden.



Cylindres typiquement utilisés pour des applications de levage de charges dans le domaine agricole et industriel.



Cilindros utilizados normalmente para aplicaciones de elevación de cargas en los ámbitos agrícola e industrial.



Цилиндры, обычно используемые для применений при подъеме грузов в сельскохозяйственной и промышленной отраслях.

Ø rod:

Ø stelo
Ø tige
Ø стержня

Ø schaft
Ø vástago

24-100 mm

24-100 mm

Bore:

Alesaggio
Alésage
Внутренний диаметр

Bohrung
Diámetro interior

25-140 mm

25-140 mm

Max. stroke:

Corsa max.
Course max.
Максим. ход

Max. hub
Carrera máx.

500 mm

500 mm



GEAR AND CLUTCH COUPLINGS

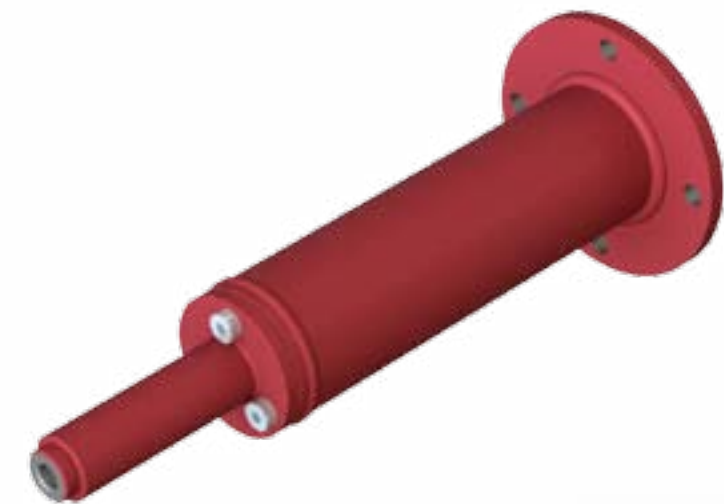
Innesti marce e frizione / Schaltungen Gänge und Kupplung / Accouplements et embrayages / Marchas y embrague /
Муфты сцепления и переключения передач

Function:	 Hydraulic servo-control of gear box or clutch engage/disengage.
Funzione	 Servocomando idraulico di scatole cambio o innesto/disinnesto frizione.
Fonction	 Hydraulische Servosteuerung für Getriebekästen oder Einkupplung/Auskupplung.
Функция	 Servocommande hydraulique des boîtes de vitesses ou embrayage/débrayage.
	 Unidad de potencia hidráulica de cajas de cambio o embrague/desembrague.
	 Гидравлическое сервоуправление коробок передач или включения/отключения сцепления.

Ø rod:	20-30 mm
Ø stelo	Ø schaft
Ø tige	20-30 mm
Ø стержня	Ø vástago

Bore:	25-50 mm
Alesaggio	Bohrung
Alésage	25-50 mm
Внутренний диаметр	Diámetro interior

Max. stroke:	100 mm
Corsa max.	Max. hub
Course max.	100 mm
Максим. ход	Carrera máx.



NEGATIVE BRAKES

Freni negativi / Negativbremsen / Freins négatifs / Frenos negativos / Негативный (противотоковый) тормоз

Function:

Funzione
Fonction
Функция

Funktion
Función

- 

Cylinders with spring return used on operating machines to ensure brake blockage in case of no pressure in control circuit.
- 

Cilindri con ritorno a molla utilizzati su macchine operatrici per garantire il bloccaggio dei freni in caso di mancanza di pressione nel circuito di comando.
- 

Zylinder mit Federrücklauf, die für Arbeitsmaschinen verwendet werden, um im Falle eines Druckmangels im Steuerkreis die Blockierung der Bremsen zu gewährleisten.
- 

Cylindres à ressort de rappel utilisés sur machines-outils afin d'assurer le verrouillage des freins en cas de manque de pression dans le circuit de commande.
- 

Cilindros con retorno por muelle utilizados en máquinas operadoras para garantizar el bloqueo de los frenos en caso de falta de presión en el circuito de control.
- 

Цилиндры с пружинным возвратом, используемые на станках для обеспечения блокировки тормозов в случае отсутствия давления в контуре управления.

Ø rod:

Ø stelo
Ø tige
Ø стержня

Ø schaft
Ø vástago

16-40 mm
16-40 mm

Bore:

Alesaggio
Alésage
Внутренний диаметр

Bohrung
Diámetro interior

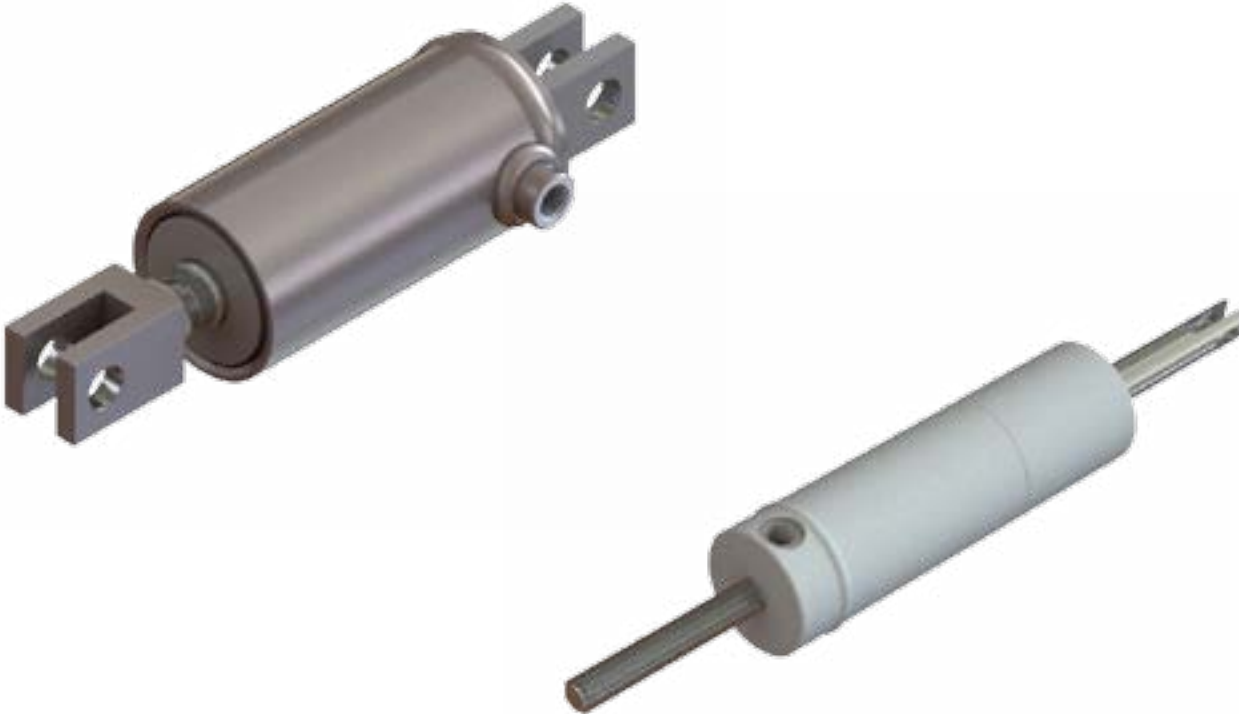
50-90 mm
50-90 mm

Max. stroke:

Corsa max.
Course max.
Максим. ход

Max. hub
Carrera máx.

100 mm
100 mm



DOUBLE-ACTING CYLINDERS

Cilindri a doppio effetto / Doppelwirkende Zylinder / Cylindres à double effet / Cilindros de doble efecto / Цилиндры двойного действия

Function:
Funzione
Funktion
Fonction
Función

 Hydraulic mechanisms of various kinds.
 Azionamenti idraulici di vario genere.
 Hydraulische Betätigungen verschiedener Art.
 Actionnements hydrauliques divers.
 Accionamientos hidráulicos de diversos tipos.
 Гидравлические приводы различных видов.

Ø rod:
Ø stelo
Ø tige
Ø стержня

15-120 mm
15-120 mm
Ø schaft
Ø vástago

Bore:
Alesaggio
Alésage
Внутренний диаметр

30-140 mm
30-140 mm
Bohrung
Diámetro interior

Max. stroke:
Corsa max.
Course max.
Максим. ход

2000 mm
2000 mm
Max. hub
Carrera máx.



Function:		 Agitation and shaking of hoppers or tanks containing bulk materials, pulse frequency proportionate to pressure.
Funzione	Funktion	
Fonction	Función	
Функция		
		 Agitazione e scuotimento di tramogge o serbatoi contenenti bulk materials, frequenza di pulsazione proporzionale alla pressione.
		 Schütteln und Rütteln von Trichtern oder Behältern, die Schüttgut enthalten, Pulsation-sfrequenz proportional zum Druck.
		 Agiter et secouer des trémies ou des réservoirs contenant des matériaux en vrac ; la fréquence d’impulsions est proportionnelle à la pression.
		 Agitación y sacudida de tolvas o depósitos que contienen materiales a granel, frecuencia de pulsación proporcional a la presión.
		 Смешивание и вибрация бункеров или цистерн с сыпучими материалами, частота пульсации пропорциональна давлению.

Nominal pressure: 150 bar

Pressione nominale 150 бар
Nenndruck
Pression nominale
Presión nominal
Номинальное давление

Low friction coefficient seals

Tenute a basso coefficiente d’attrito
Dichtungen mit niedriger Reibungszahl
Joints à faible coefficient de frottement
Juntas con bajo coeficiente de fricción
Герметичность с низким коэффициентом трения.

Stroke: 13 mm

Corsa Hub 13 mm
Course Carrera
Ход

Frequency when empty: 4 Hz
4 Гц

Frequenza a vuoto
Leerfrequenz
Fréquence à vide
Frecuencia en vacío
Частота вхолостую



ROTATING CYLINDERS

Cilindri rotanti / Rotationszylinder / Cylindres rotatifs / Cilindros giratorios / Вращающиеся гидравлически цилиндры

Function:

Funzione
Fonction
Функция

Funktion
Función



Driving pulley variators. Supply is fixed, the cylinder rotates integral with the application.



Azionamento di variatori a puleggia. L'alimentazione è fissa, il cilindro ruota solidale all'applicazione.



Betätigung von Scheibenreglern. Die Zuführung ist unveränderlich, der Zylinder rotiert einteilig mit der Anwendung.



Actionnement des variateurs à poulie. L'alimentation est fixe, le cylindre rotatif tourne solidaire à l'application.



Accionamiento de variadores de polea. Alimentación fija; el cilindro gira de forma solidaria con la aplicación.



Привод триммеров со шкивом. Питание постоянное, цилиндр вращает жестко закрепленное колесо при применении.

Low friction coefficient seals

Guarnizioni a basso coefficiente d'attrito
Dichtungen mit niedriger Reibungszahl
Joints à faible coefficient de frottement
Juntas con bajo coeficiente de fricción
Прокладки с низким коэффициентом трения

Easy maintenance

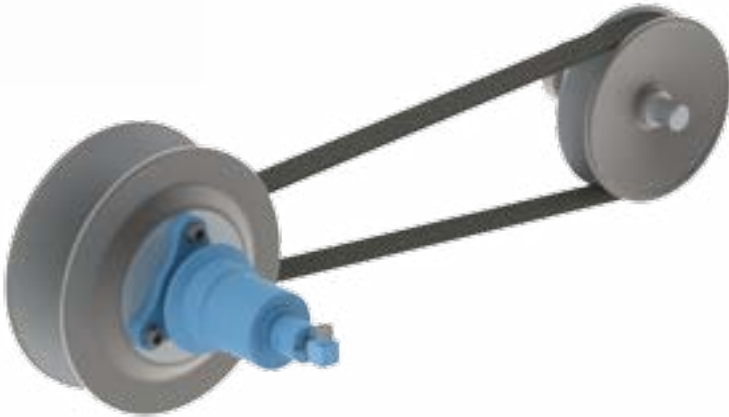
Facilità di manutenzione
Wartungsfreundlich
Facilité d'entretien
Fácil mantenimiento
Простота техобслуживания

Maintenance schedule:

Intervallo di manutenzione
Wartung
Intervalles d'entretien
Intervalo de mantenimiento
Интервал техобслуживания

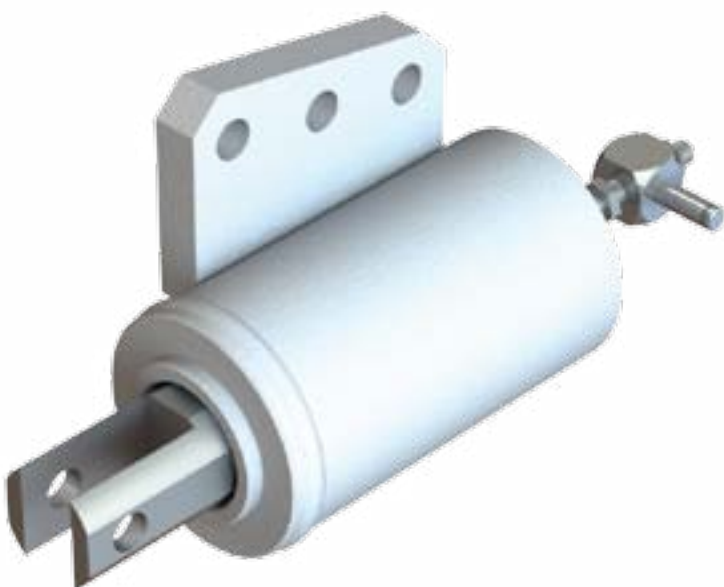
1500-2000 hours

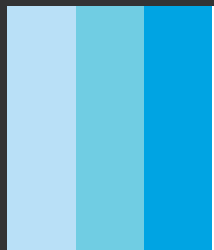
1500-2000 ore
alle 1500-2000 Stunden
1500-2000 heures
1500-2000 horas
1500-2000 часов



SPECIAL CYLINDERS

Cilindri speciali / Spezialzylinder / Cylindres spéciaux / Cilindros especiales / Специальные цилиндры





OTHER PRODUCTS

TRIM TABS

Variatori d'assetto / Trimmregler / Variateurs d'assiette / Variadores de orientación / Триммеры

Function:	 Controls boat navigation trim.
Funzione	 Controllo dell'assetto di navigazione d'imbarcazioni.
Fonction	 Trimmkontrolle von Booten.
Функция	 Contrôle de l'assiette de navigation des bateaux.
	 Control de la orientación de navegación de embarcaciones.
	 Контроль навигационной осадки.

Applications:	Pleasure boats.
Applicazioni	Nautica da diporto.
Applications	Wasserfahrzeuge.
Сфера применения	Navigation de plaisance.
	Náutica de recreo.
	Прогулочные лодки.

Operating pressure	150 bar
Pressione di funzionamento	150 бар
Betriebsdruck	
Pression de fonctionnement	
Presión de funcionamiento	
Рабочее давление	

Version with 2 or 4 moving cylinders

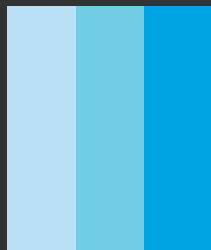
Versione con 2 o 4 cilindri moventi
Version mit 2 oder 4 Bewegungszylindern
Version avec 2 ou 4 cylindres mobiles
Versión con 2 ó 4 cilindros móviles
Версия с 2-мя или 4-мя движущимися цилиндрами

Integrated control sensors

Sensori di controllo integrati
Integrierte Kontrollsensoren
Capteurs de contrôle intégrés
Sensores de control integrados
Встроенные датчики контроля

Flap surface:	2x0.2 m ² or 2x0.6 m ²
Superficie flap	2x0.2 m ² o 2x0.6 m ²
Klappenoberfläche	2x0.2 m ² other 2x0.6 m ²
Superficie volets	2x0.2 m ² ou 2x0.6 m ²
Superficie flap	2x0.2 m ² ó 2x0.6 m ²
Поверхность закрылков	2x0.2 m ² или 2x0.6 m ²





ELECTRONIC COMPONENTS

ABSOLUTE POSITION SENSORS

Sensori di posizione assoluta / Absolutsensoren / Capteurs de position absolue / Sensores de posición absoluta / Датчики абсолютной позиции

Function:	 Double-acting cylinder stroke monitoring/control.
Funzione	 Monitoraggio/gestione della corsa in cilindri a doppio effetto.
Fonction	 Überwachung/Führung des Hubs in doppelwirkenden Zylindern.
Функция	 Monitorage/gestion de la course dans les cylindres à double effet.
	 Monitorización/gestión de la carrera en cilindros de doble efecto.
	 Мониторинг/управление ходом цилиндров двойного действия.

Sensor types:	Resistive or magnetostrictive.
Tipo di sensore	Resistivo o magnetostrittivo.
Sensorarten	Ohmsche oder magnetostriktive Sensoren.
Types de capteurs	Résistif ou magnéto-résistif
Tipo de sensor	Resistivo o magnetoestrictivo.
Типы датчиков	Резистивные или магниторезистивные

Applications:	Mobile hydraulic (non-through rod).
Applicazioni	Idraulica mobile (stelo non passante).
Applications	Mobilhydraulik (nicht durchgehender Schaft).
Сфера применения	Hydraulique mobile (tige non passante)
	hidráulica móvil (vástago no pasante).
	Подвижная гидравлика (не проходящий шток).

Specifications:	Max stroke 2500 mm.
Caratteristiche	Corsa massima 2500 mm.
Merkmale	Maximaler Hub 2500 mm.
Caractéristiques	Course maximale 2500 mm.
Características	Carrera máx. 2500 mm.
Характеристики	Максимальный ход 2500 мм
	Also operates at high pressures.
	Funzionante anche ad alte pressioni.
	Funktioniert auch bei hohem Druck.
	Fonctionne aussi à des pressions élevées.
	Funciona también con presiones altas.
	Работает также при высоких давлениях.
	Also operates in case of knocks or vibrations.
	Funzionante in presenza di urti o vibrazioni.
	Funktioniert bei Vorhandensein von Stößen oder Schwingungen.
	Fonctionne en présence de chocs ou de vibrations.
	Funciona en presencia de impactos o vibraciones.
	Работает при наличии толчков и вибрации.



ACCURATE POSITION OPTICAL SENSORS

Sensori ottici di posizione puntuale / Optische Punktsensoren / Capteurs optiques de position ponctuelle / Sensores ópticos de posición puntual / Оптические датчики точечной позиции

Function:

Funzione
Fonction
Функция

Funktion
Función



Determination of a predefined stroke position.
Determinazione di una posizione predefinita della corsa.
Feststellung eines vorbestimmten Hubpunktes
Détermination d'une position prédéfinie de la course.
Determinación de una posición predefinida de la carrera.
Определение конкретной позиции хода.

Sensor types:

Tipo di sensore
Sensorarten
Types de capteurs
Tipo de sensor
Типы датчиков

Integrated optics.

Ottico integrato.
Integrierter, optischer Sensor.
Optique intégré.
Óptico integrado.
Встроенный оптический.

Applications:

Applicazioni
Applications
Сфера применения

Anwendungen
Aplicaciones

Mobile hydraulic. Setting of “straight wheel” position of self-propelled machines.

Idraulica mobile. Settaggio della posizione “ruote dritte” di macchine semoventi.
Mobilhydraulik. Einstellung des “Gerade Räder”-Punktes selbstfahrender Maschinen.
Hydraulique mobile. Réglage de la position « roues droites » de machines automotrices.
Hidráulica móvil. Ajuste de la posición “ruedas derechas” de máquinas autopropulsadas.
Подвижная гидравлика. Установка позиции “прямые колеса” самоходных машин.

Specifications:

Caratteristiche
Merkmale
Caractéristiques
Características
Характеристики

In conformity with automotive standards.

Conforme a normative automotive.
Entspricht den Vorschriften der Fahrzeugbranche.
Conformes à la réglementation automobile.
De acuerdo con las normativas del sector automotor.
Соответствует нормативам автомобилестроения.

Broad range of input voltages and operating temperatures.

Ampio range della tensione in ingresso e della temperatura di funzionamento.
Großer Eingangsspannungs- und Betriebstemperaturbereich.
Large gamme de la tension d'entrée et de la température de fonctionnement.
Amplio intervalo de la tensión de entrada y de la temperatura de funcionamiento .
Широкий диапазон входного напряжения и рабочей температуры.

Overload protection.

Protezione contro i sovraccarichi.
Überlastungsschutz.
Protection contre les surcharges.
Protección contra las sobrecargas.
Защита от перегрузок.

MTTFd>120 years.

MTTFd>120 anni.
MTTFd>120 Jahre.
MTTFd>120 ans.
MTTFd>120 años.
Наработка на отказ (MTTFd)>120 лет.

Can be customized according to need.

Personalizzabile a seconda delle esigenze.
Möglichkeit der kundenspezifischen Gestaltung.
Personnalisable selon les exigences.
Personalizable según las exigencias.
Настраиваемый в зависимости от потребностей.



INCLINOMETERS

Inclinometri / Neigungsmesser / Inclinomètres / Inclinómetros / Инклинометры

Function:

Funzione
Fonction
Функция

Funktion
Función



Measures tilt angles/overturning safety.



Rilevamento di angoli di azionamento/sicurezza antiribaltamento.



Erfassung Tätigkeitswinkel/Kippschutz.



Détection des angles d'actionnement / sécurité anti-basculement.



Detección de ángulos de accionamiento/protección contra el riesgo de vuelco.



Выявление углов действия/безопасности против переворачивания.

Sensor types:

Tipo di sensore
Sensorarten
Types de capteurs
Tipo de sensor
Типы датчиков

Sensor based on MEMS technology .

Sensore basato su tecnologia MEMS.

Sensoren in MEMS-Technik.

Capteur basé sur la technologie MEMS .

Sensor basado en tecnología MEMS .

Датчик, основанный на технологиях MEMS.

Applications:

Applicazioni
Applications
Сфера применения

Anwendungen
Aplicaciones

Earthmoving, forestry and agricultural machinery. General applications.

Macchine movimento terra, forestali e agricole. Applicazioni generali.

Bodenbearbeitungsmaschinen, forstwirtschaftliche und landwirtschaftliche Maschinen. Allgemeine Anwendungen.

Machines de terrassement, des forêts et agricoles. Applications générales .

Máquinas para movimiento de tierras, forestales y agrícolas. Aplicaciones generales.

Землеройные машины, лесное и сельскохозяйственное оборудование. Общие применения.

Specifications:

Caratteristiche
Merkmale
Caractéristiques
Características
Характеристики

High precision.

Alta precisione.

Große Genauigkeit

Haute précision.

Alta precisión.

Высокая точность.

Measurement on 1 or 2 rotation axes.

Misurazione su 1 o 2 assi di rotazione.

Messung an 1 oder 2 Rotationsachsen.

Mesure sur 1 ou 2 axes de rotation.

Medición en 1 ó 2 ejes de rotación.

Измерение на 1-й или 2-х осях вращения.

Reduced overall dimensions.

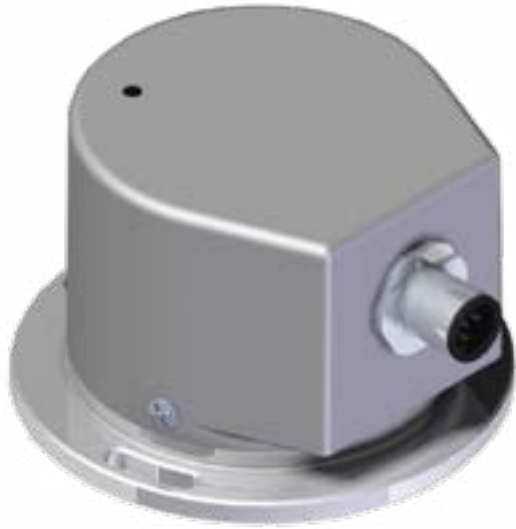
Ingombri ridotti.

Geringer Raumbedarf.

Encombrenents réduits.

Dimensiones reducidas.

Сниженные габаритные размеры



www.giulianicilindri.it

