



SCE **ScrapKing**

Costaud comme aucun autre!
Bonito de ver, magnífico para utilizar!

Un grappin que l'on a **envie d'utiliser**

Nos designers ont utilisé toute leur énergie pour permettre à l'opérateur d'économiser la sienne. Plusieurs mois de conception et de nombreux essais ont été nécessaires pour produire le meilleur équipement possible. La passion de notre équipe, 50 ans d'expérience, le soin obsessionnel du détail, les meilleurs matériaux aujourd'hui disponibles sur le marché, nous ont permis de créer le grappin parfait: le **ScrapKing SCE!**

diseño innovador

robusto

protegido

fiable

con rendimiento

rápido mantenimiento

Bonito de ver **Magnífico** para utilizar

Nuestros proyectistas han utilizado todas sus energías, para que el operador pueda ahorrarse las suyas. Han sido necesarios muchos meses de diseño y muchos otros de pruebas para fabricar el mejor equipo posible. La pasión de nuestro equipo, 50 años de experiencia, el trabajo casi maniático por cada mínimo detalle, los mejores materiales disponibles en el mercado, nos han permitido realizar el producto perfecto: ¡el **Scrap King SCE!**





Le plaisir de travailler avec un **outil parfait**

La nouvelle gamme des grappins **Scrap King SCE**,
est conçue pour équiper les chargeuses-pelleteuses de moyennes et de grandes dimensions.

Un projet de grande envergure!

L'intégration des nouveaux rotors hydrauliques
GRI de dernière génération, développés par Gusella,
fait de la série **Scrap King SCE**, la meilleure
aujourd'hui disponible sur le marché.

innovative design
solid
protected
reliable
performing
quick maintenance

El placer de trabajar con un **instrumento perfecto**

La nueva gama de pulpos **Scrap King SCE**,
está destinada a equipar a máquinas manipuladoras (loader MH material
handling) de medianas y grandes dimensiones.

¡Un gran proyecto!

Integrando los nuevos rotores hidráulicos
GRI de última generación desarrollados por Gusella,
la serie **Scrap King SCE** es lo mejor que
se pueda encontrar hoy en el mercado.

Tout tourne autour de la nouvelle base centrale

Dans les années 60, l'invention révolutionnaire de Gusella fut le socle à enveloppe, et les protections des composants devenaient la structure porteuse. Une caractéristique que Gusella a depuis lors toujours maintenue. Aujourd'hui le socle à enveloppe est construit entièrement en acier inox anti-élasticité et conçu pour réduire la longueur des soudures. Plus la présence de soudures diminue, plus la structure sera résistante. Les composants structuraux en acier plié, confèrent au socle une résistance mécanique exceptionnelle.

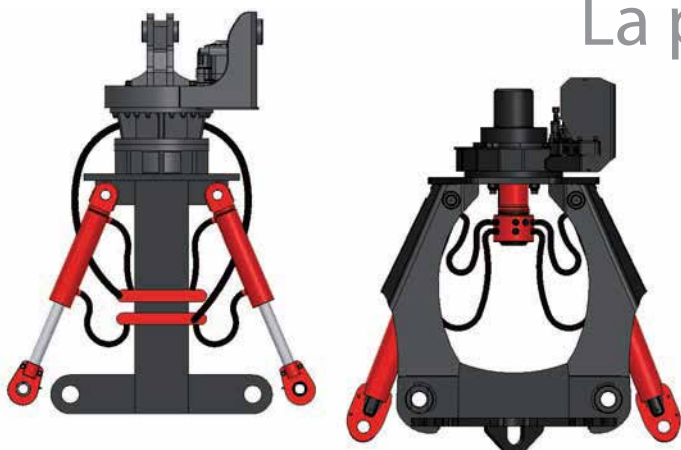


Todo gira en torno a la nueva estructura central

Ya en los años 60, la invención revolucionaria de Gusella fue el cuerpo de chapa, las protecciones de los componentes se convierten en estructura portante. Característica que desde entonces Gusella ha mantenido siempre. Hoy el cuerpo está realizado completamente con acero de alto límite elástico y ha sido diseñado para reducir al mínimo la longitud de las soldaduras. Cuanto más se reduce la presencia de soldaduras, más resistente será la estructura. Los componentes estructurales constituidos por chapa de acero doblada, confieren al cuerpo una resistencia mecánica excepcional.

La protection devient structure

Nous avons éliminé la colonne centrale, permettant aux protections de devenir une résistante structure fermée. Ceci nous a de plus permis de créer un espace au centre du socle pour accueillir les composants hydrauliques et une partie du rotor GRI. Ainsi, aujourd'hui nos équipements sont beaucoup moins haut que ceux de nos concurrents.



La protección se convierte en estructura

Hemos eliminado la columna central, las partes que antiguamente eran protecciones se han convertido hoy en estructura cerrada y resistente. Además esto nos ha permitido crear espacio en el centro del cuerpo para albergar los componentes hidráulicos y parte del rotor GRI. Así hoy nuestros equipos son notablemente más compactos con respecto a la mayoría de nuestros competidores.

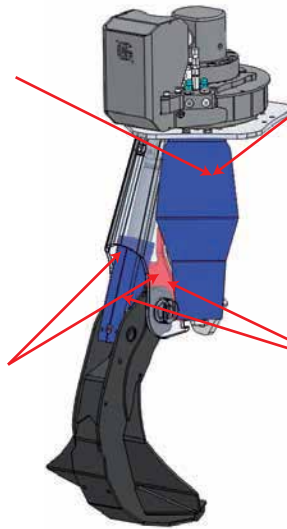
Protections

Carters amovibles

- De robustes carters protègent les composants hydrauliques contre les déchets extérieurs susceptibles de pénétrer dans le socle central.
- 5 minutes! C'est le temps nécessaire pour remplacer un tuyau.

Protections

- Une plaque placée à l'intérieur du socle central empêche l'intrusion de matériaux,
- de plus, les cylindres sont équipés de protections solides servant à protéger la tige.



Protecciones

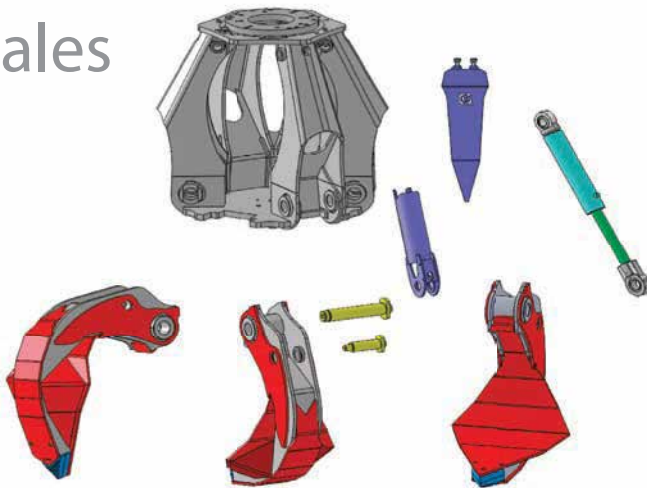
Tapas removibles

- Robustas tapas protegen a los componentes hidráulicos de cuerpos extraños que podrían introducirse por el cuerpo central.
- ¡5 minutos! Este es el tiempo necesario para reemplazar un tubo.

Protecciones

- Una placa puesta dentro del cuerpo central impide la intrusión de cuerpos extraños y los cilindros están equipados de robustas protecciones para proteger al vástago.

Materiaux Materiales



- acier à haute limite élastique
Acero de alto límite elástico
- Acier d'usure 450HB
Acero antidesgaste 450 HB
- Acier E355
Acero E355
- Acier S355
Acero S355
- Acier trempé 42CrMo4
Acero templado 42CrMo4
- Acier trempé 39NiCrMo4
Acero templado 39NiCrMo4
- Acier allié au manganèse
Aleación de acero al manganesio

Rotors à pivot de dernière génération

Il suffit d'un coup d'œil pour voir à quel point la simplicité est efficace.

Nous nous sommes efforcés d'éliminer tout le superflu, comme par exemple les tuyaux de raccordement.

Les passages pour l'huile ont été créés à l'intérieur de la structure.

Pour alimenter les vérins, nous avons créé un distributeur rotatif spécial intégré dans le rotor. (Fig. 4)

De cette façon, nous avons pu éliminer les tuyaux reliant le rotor au grappin.

Résultat:

Le rotor GRI se compose de 7 éléments structuraux assemblés entre eux sans aucune soudure.



GRI 12



GRI 20 Double Motor



GRI 30 Double Motor

Rotores de corona de última generación

Basta con echar una mirada para notar cómo la simplicidad desarrolla tanta eficiencia.

Nos hemos ingeniado para eliminar todo lo superfluo quitando, por ejemplo, los latiguillos de conexión (Fig. 5).

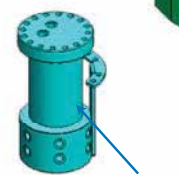
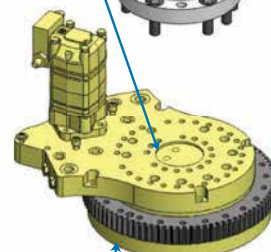
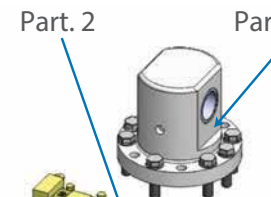
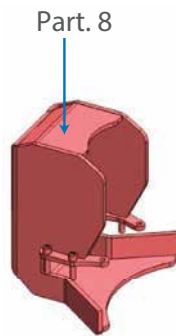
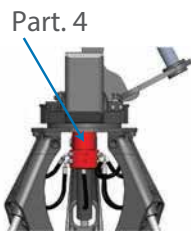
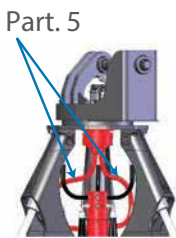
Los pasos del aceite han sido creados dentro de la estructura.

Para alimentar los cilindros, hemos creado un colector integrado especial en el rotor. (Fig. 2).

De este modo hemos logrado eliminar los latiguillos que conectan el rotor al colector del pulpo.

¿El resultado?

El rotor GRI está compuesto por 7 elementos estructurales ensamblados entre sí sin ninguna soldadura.



Les nouveaux rotors GRI 12 et GRI 20 ont été conçus pour être intégralement réalisés avec des machines-outils à commande numérique. (Part. 1, 2, 3)

Des carters robustes (Part. 8, 9) protègent tous les composants contre les impacts et les éventuels matériaux susceptibles d'endommager les pièces mécaniques.

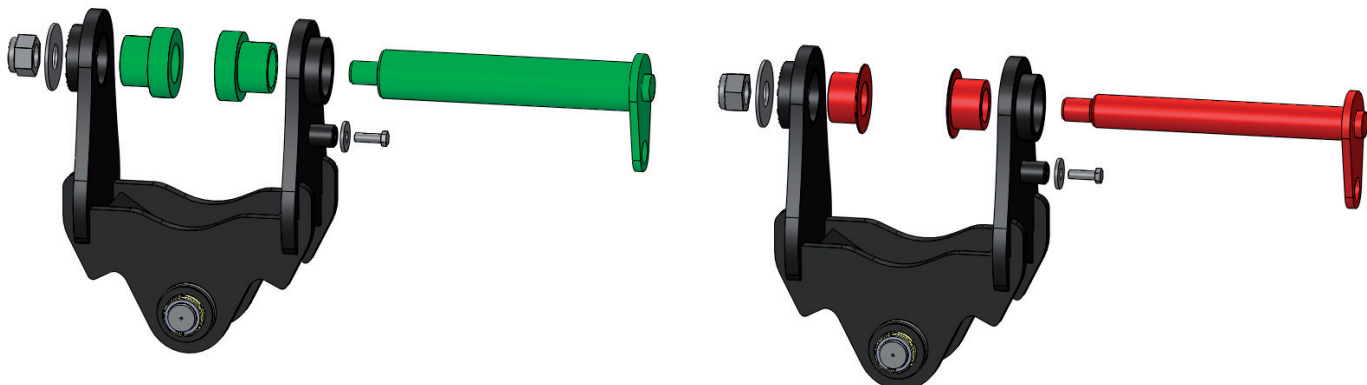
Los nuevos rotores GRI 12 y GRI 20, han sido diseñados para ser realizados en todas sus partes con máquinas herramientas de control numérico. (Part. 1, 2, 3) Protectores robustos (Part. 8,9) protegen todos los componentes de golpes y de posibles cuerpos extraños que podrían dañar a los componentes mecánicos.

Chevron de raccordement modulaire

Rien n'a été laissé au hasard.

Notre équipe de conception a fait breveter un ingénieux système modulaire permettant d'adapter deux types de chevron de raccordement à n'importe quel bras d'excavateur sur le marché.

Les grappins **SCE Scrap King** sont fabriqués avec un support de base et, après avoir décidé sur quel excavateur l'installer, il sera alors possible d'insérer les kits d'adaptation.



Horquilla modular

Nada se ha dejado a la casualidad,

nuestro equipo de diseño ha patentado un ingenioso sistema modular que permite adaptar dos solos tipos de horquillas a cualquier brazo de máquina del mercado.

Los Pulpos **SCE Scrap King** son fabricados con una horquilla base, y una vez establecido en que excavador van a ser montados, se introducirán los KITS de adaptación correspondientes.

Range

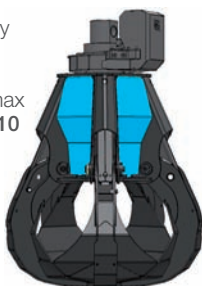
Gamma

Mod. **SCE 400**

Capacity
m³ 0,4

Open max
mm 2010

Teeth:
4/5/6

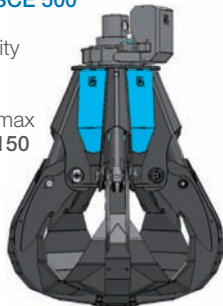


Mod. **SCE 500**

Capacity
m³ 0,5

Open max
mm 2150

Teeth:
4/5/6

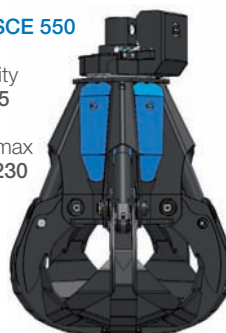


Mod. **SCE 550**

Capacity
m³ 0,55

Open max
mm 2230

Teeth:
4/5/6

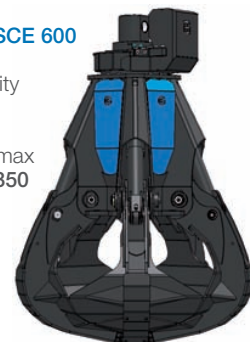


Mod. **SCE 600**

Capacity
m³ 0,6

Open max
mm 2350

Teeth:
4/5/6

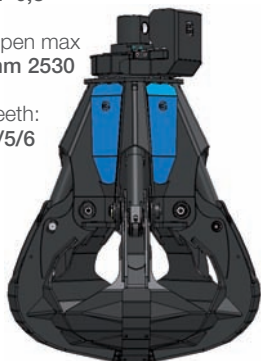


Mod. **SCE 800**

Capacity
m³ 0,8

Open max
mm 2530

Teeth:
4/5/6

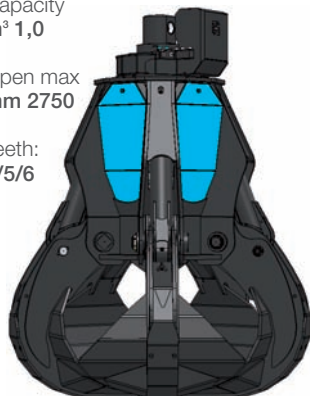


Mod. **SCE 1000**

Capacity
m³ 1,0

Open max
mm 2750

Teeth:
4/5/6

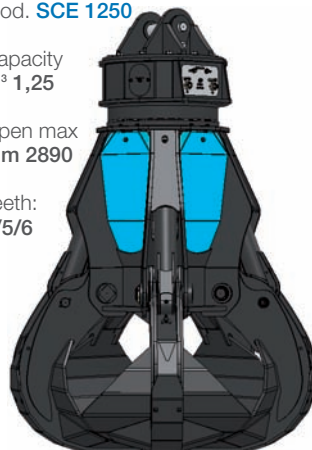


Mod. **SCE 1250**

Capacity
m³ 1,25

Open max
mm 2890

Teeth:
4/5/6

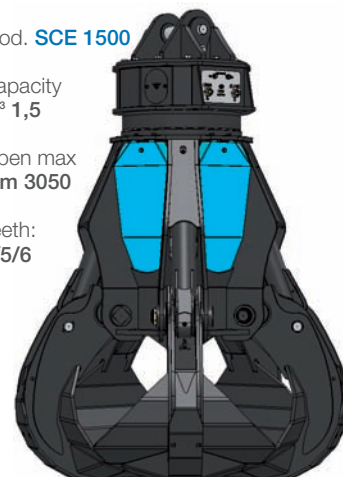


Mod. **SCE 1500**

Capacity
m³ 1,5

Open max
mm 3050

Teeth:
4/5/6





Gusella-Bakker Sales

6662 NG Elst (Gld) Netherlands
Nijverheidsweg 6
Tel. +31 (0) 481-374757

info@gusella-bakker.com

Via Cagliari, 17
10041 Carignano (To) Italy
Tel. +39 011 0133406