

# SERIE GR

## PINCE DE TRI

### COURONNE DE ROTATION

La rotation continue à 360° dans toutes les directions permet un positionnement idéal pendant les phases de travail. La rotation, sur la série moyenne-grande, utilise 2 moteurs afin d'augmenter le couple de celle-ci. Egalement équipée d'une valve de contrôle de la rotation qui protège le moteur des éventuels pics de pressions.

### AMORTISSEUR METALLIQUE DE FIN DE COURSE

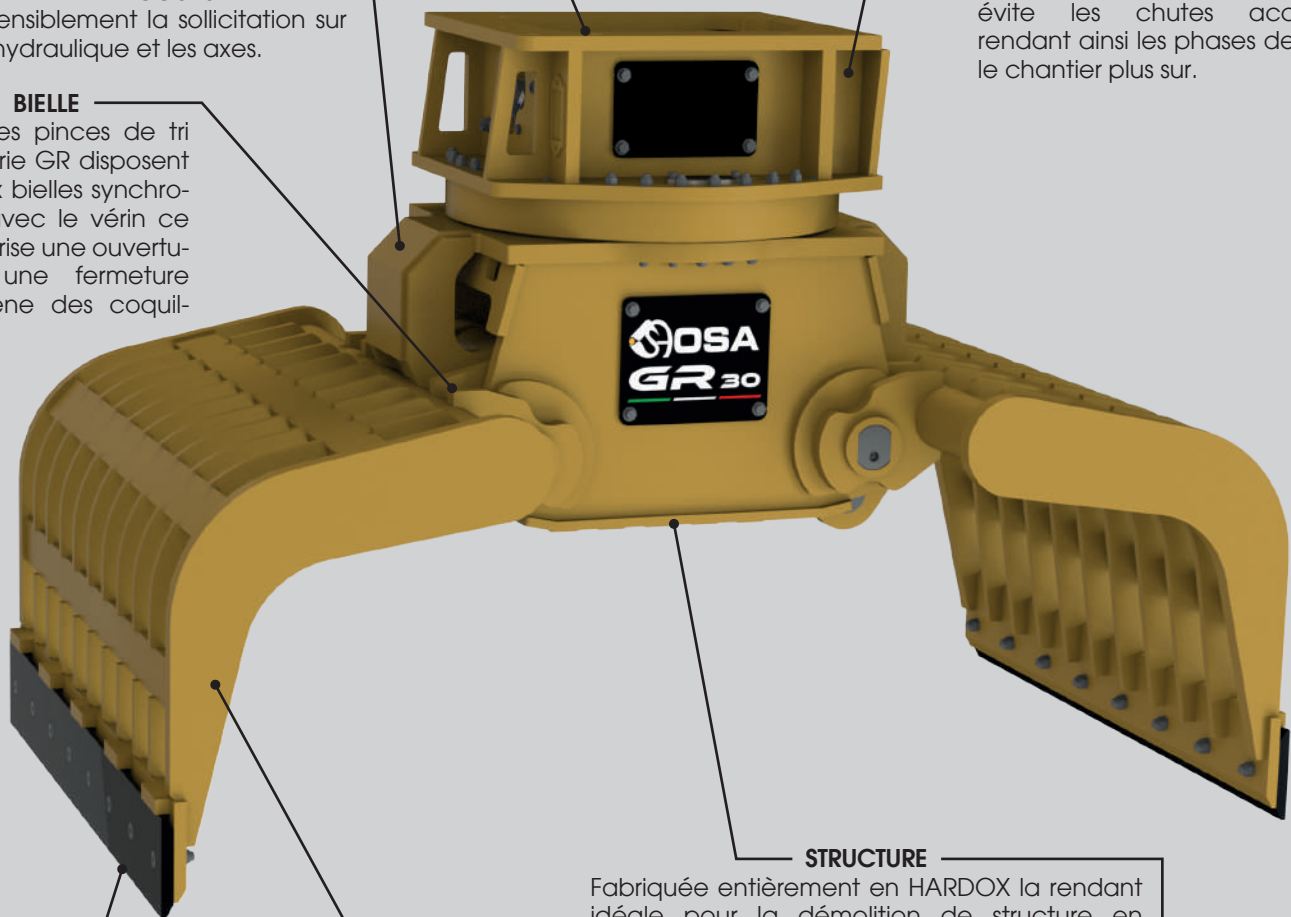
Réduit sensiblement la sollicitation sur le vérin hydraulique et les axes.

### BIELLE

Toutes les pinces de tri de la série GR disposent de deux bielles synchronisées avec le vérin ce qui favorise une ouverture et une fermeture homogène des coquilles.

### VALVE DE BLOCAGE ET DE CONTROLE

Les pinces de tri GR de la gamme moyenne-grande disposent d'une valve de blocage et de contrôle de charge. Cette dernière permet de protéger le vérin des pics de pression provenant de la pelle et permet également de maintenir la charge en absence d'intervention de l'opérateur. Cette technologie évite les chutes accidentelles rendant ainsi les phases de travail et le chantier plus sûr.



### LAME ET PORTE-LAME

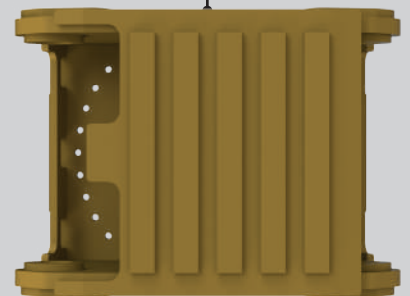
Le porte-lame et la lame sont fabriqués avec le même acier utilisé pour les godets. Les lames sont interchangeables et facile à remplacer. Sur le porte-lame sont positionnées des barres antichoc permettant de réduire drastiquement les vibrations durant la prise des matériaux.

### STRUCTURE

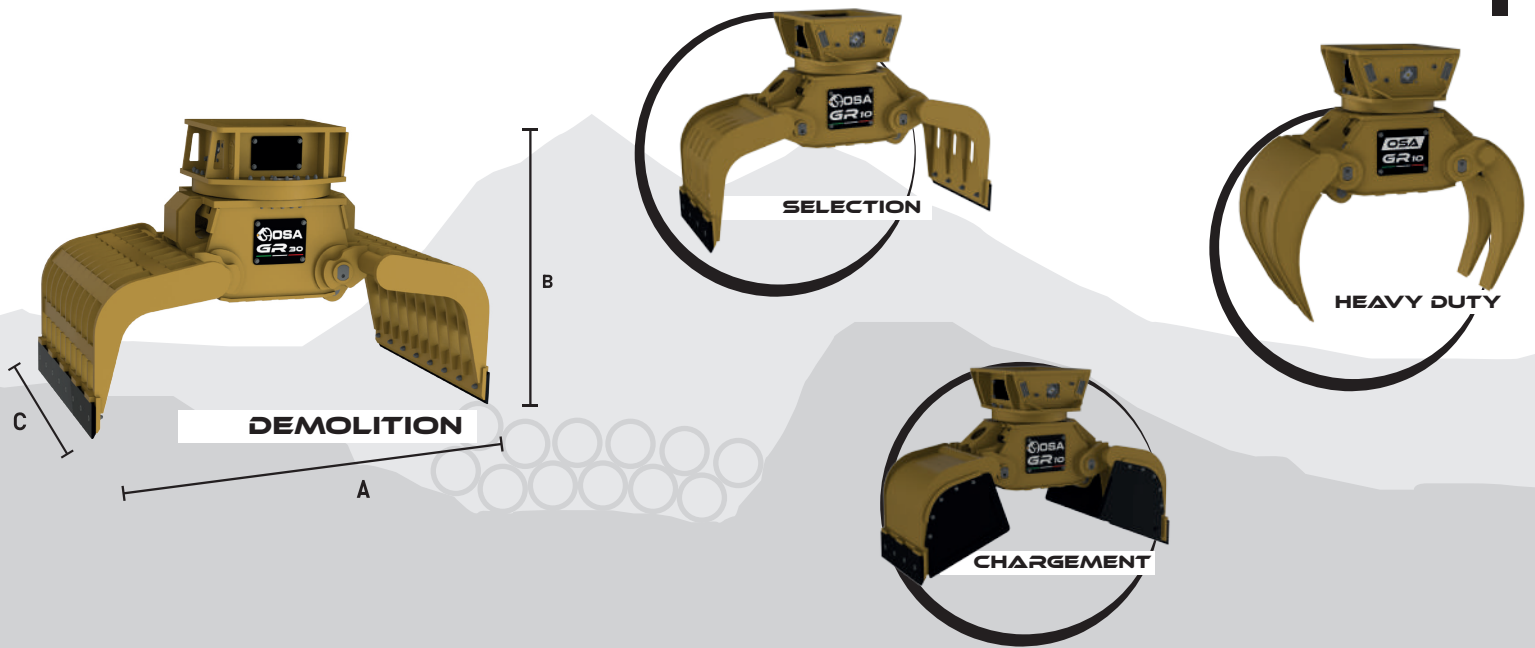
Fabriquée entièrement en HARDOX la rendant idéale pour la démolition de structure en brique, la manutention et le tri de bois ainsi que d'autre typologie de matériaux. La structure dispose de renforts positionnés au dessous afin de la protéger d'éventuels dommages et qui lui permet également de réduire la consommation durant les phases de travail.

### COQUILLES

Equipées d'arrêts mécaniques qui empêchent au vérin de subir des dommages en fin de course.



# SERIE GR



| MODELE                        | U.M.    | GR1           | GR 3          | GR 5           | GR 7            | GR 10           | GR 15           | GR 20           | GR 25            | GR 30            | GR 40             |
|-------------------------------|---------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| OUVERTURE (A)                 | mm      | 850           | 1050          | 1555           | 1750            | 2060            | 2145            | 2200            | 2430             | 2450             | 3000              |
| OPENING (A)                   | in.     | 33.5          | 41            | 61.2           | 65              | 81.1            | 84.5            | 86.6            | 96               | 96.5             | 118               |
| HAUTEUR (B)                   | mm.     | 740           | 940           | 1107           | 1375            | 1400            | 1475            | 1475            | 1581             | 1650             | 2300              |
| HEIGHT (B)                    | in.     | 29            | 37            | 43.6           | 54              | 55              | 58              | 58              | 62               | 65               | 90                |
| LARGEUR (C)                   | mm.     | 450           | 500           | 500            | 700             | 800             | 1000            | 1200            | 1400             | 1500             | 1500              |
| WIDTH (C)                     | in.     | 17.5          | 20            | 20             | 27.5            | 31.5            | 39.5            | 47              | 55               | 59               | 59                |
| POIDS DE LA PELLE             | Ton     | 1.8/2.5       | 2.5/4         | 4/8            | 9/14            | 14/18           | 18/22           | 22/30           | 30/50            | 35/60            | 50/65             |
| EXCAVATOR WEIGHT              | lbs     | 3968/<br>5510 | 5510/<br>8820 | 8818/<br>17636 | 19842/<br>30864 | 30864/<br>39683 | 39683/<br>48502 | 48502/<br>66139 | 66139/<br>110231 | 77162/<br>132277 | 110231/<br>143300 |
| POIDS DE LA PINCE             | Kg      | 187           | 270           | 420            | 737             | 1060            | 1430            | 1787            | 2250             | 2680             | 3500              |
| EQUIPMENT WEIGHT              | lbs     | 412           | 595           | 926            | 1624            | 2336            | 3153            | 3940            | 4960             | 5908             | 7716              |
| PRESSION DE FONCTIONNEMENT    | Bar     | 180           | 180           | 200            | 250             | 300             | 300             | 300             | 300              | 300              | 300               |
| OIL PRESSURE                  | psi     | 2610          | 2610          | 2900           | 3626            | 4351            | 4351            | 4351            | 4351             | 4351             | 4351              |
| DEBIT D'HUILE                 | L/min   | 25            | 25            | 30             | 50              | 80/100          | 80/100          | 80/100          | 80/120           | 120/140          | 150               |
| OIL CAPACITY                  | gal/min | 6             | 6             | 8              | 12              | 21/26           | 21/26           | 21/26           | 21/31            | 31/37            | 40                |
| PRESSION DE ROTATION          | Bar     | 50            | 50            | 50             | 60              | 120/130         | 120/130         | 120/130         | 120/130          | 120/130          | 120/130           |
| ROTATION OIL PRESSURE         | psi     | 725           | 725           | 725            | 870             | 1740/1885       | 1740/1885       | 1740/1885       | 1740/1885        | 1740/1885        | 1740/1885         |
| DEBIT DE ROTATION             | L/min   | 15            | 15            | 15             | 20              | 20/30           | 20/30           | 20/30           | 50/60            | 50/60            | 50/60             |
| ROTATION OIL CAPACITY         | gal/min | 4             | 4             | 4              | 5               | 5/8             | 5/8             | 5/8             | 13/16            | 13/16            | 13/16             |
| POIDS EN CONDITION DE TRAVAIL | L/min   | 195           | 300           | 480            | 810             | 1180            | 1550            | 1960            | 2475             | 2950             | 3900              |
| OPERATING TOTAL WEIGHT        | lbs     | 430           | 661           | 1060           | 1786            | 2600            | 3483            | 4321            | 5456             | 6500             | 8600              |

