



# ***KATALOG GENERALNY***



**SCAPOL**



**SCAPOL Sp. Z o.o.**

**Malewo 7 - 99-314 Krzyżanów**

**Tel: 24 356 20 20**

**[www.scapol.com.pl](http://www.scapol.com.pl)**



**SCAPOLMALEWO**



**C.E.A. di CORNAGLIA s.r.l.**

**Via Marene, 17 - 12045 FOSSANO (CN) ITALIA**

**Tel. +39 0172 692677 - Fax +39 0172 692097**

**[www.cea-agriforest.com](http://www.cea-agriforest.com) • [info@cea-agriforest.com](mailto:info@cea-agriforest.com)**

# SPIS TREŚCI

2

## CHWYTAKI LEŚNE

**GMR - RM2 - RM - MULTY**

14

## GŁOWICE ŚCINKOWE

**ST - GRIPCUT - HT**

26

## ŁADOWACZE

**SKL - HTM**

32

## CHWYTAKI DO DREWNA OPAŁOWEGO

**POLY**

34

## WIDŁY AGRO-LEŚNE

**FLT**

36

## ROTATORY HYDRAULICZNE

44

## AKCESORIA



# CHWYTAKI DO KŁÓD

4

**CHWYTAKI DO KŁÓD W WERSJI ZAMKNIĘTEJ**

6

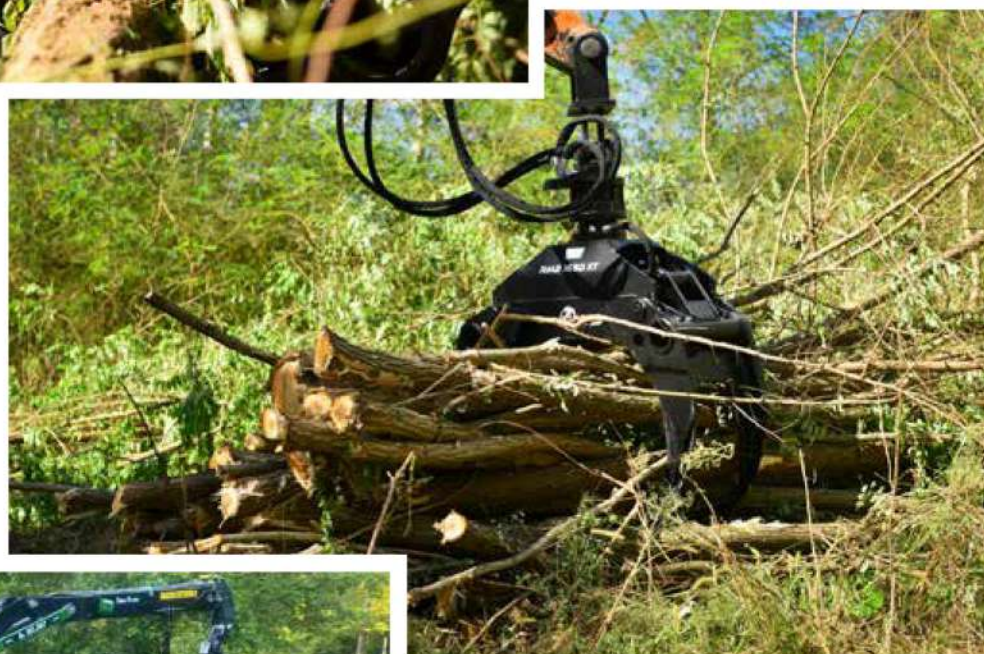
**CHWYTAKI DO KŁÓD W WERSJI OTWARTEJ**

8

**CHWYTAKI DO KŁÓD DO SZTYWNEGO MOCOWANIA**

12

**CHWYTAKI WIELOFUNKCYJNE**



## CHWYTAKI DO KŁÓD W WERSJI ZAMKNIĘTEJ

## GMR - RM2 - RM

Zawór odcinający, będący standardowym wyposażeniem we wszystkich modelach, zwiększa bezpieczeństwo oraz niezawodność operacyjną.



Chwytnak do kłód z potężnymi palcami, dzięki spawanej osłonie łączącej palce na dole widet, oferuje solidną konstrukcję i w wielu przypadkach ułatwia załadunek



Specjalna konstrukcja widet i dolnej części głowicy umożliwia doskonałe wnikanie w stertę drewna, maksymalizując ładunek.

|  |                                   | <b>GMR 800</b>   | <b>GMR 1050</b>  | <b>GMR 1100</b>  | <b>GMR 1100 XT</b> | <b>GMR 1300</b>  | <b>GMR 1300 HD</b> | <b>GMR 1500</b>  | <b>GMR 1500 XT</b> |
|--|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|  | <b>ton</b>                        | <b>1,2 - 1,7</b> | <b>1,8 - 2,5</b> | <b>2,5 - 3,5</b> | <b>3,0 - 4,0</b>   | <b>3,5 - 4,5</b> | <b>4,5 - 6,0</b>   | <b>6,0 - 8,0</b> | <b>7,0 - 8,5</b>   |
|  | Kg. (lb.)                         | 800 (1763.7)     | 1000 (2205.0)    | 1900 (4189.5)    | 1900 (4189.5)      | 2500 (5511.6)    | 3000 (6613.9)      | 3500 (7716.2)    | 3650 (8046.9)      |
|  | Kg. (lb.)                         | 44 (97.0)        | 63 (138.9)       | 85 (187.4)       | 105 (231.5)        | 118 (260.2)      | 141 (310.9)        | 196 (432.2)      | 230 (507.1)        |
|  | mm (in)                           | 786 (30.9)       | 1120 (44.1)      | 1180 (46.5)      | 1180 (46.15)       | 1400 (55.2)      | 1400 (55.2)        | 1610 (63.4)      | 1650 (65.0)        |
|  | bar (psi)                         | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)       | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)       | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)       |
|  | lt. (gal)                         | 18 (4.8)         | 20 (5.3)         | 30 (7.9)         | 30 (660.0)         | 40 (10.6)        | 40 (10.6)          | 50 (13.2)        | 50 (13.2)          |
|  | m <sup>2</sup> (yd <sup>2</sup> ) | 0,12 (0.14)      | 0,15 (0.18)      | 0,19 (0.23)      | 0,19 (0.23)        | 0,23 (0.28)      | 0,23 (0.28)        | 0,27 (0.32)      | 0,27 (0.32)        |
|  | mm (in)                           | 514 (20.2)       | 650 (25.6)       | 695 (27.4)       | 695 (27.4)         | 790 (31.1)       | 790 (31.1)         | 850 (33.5)       | 830 (32.7)         |
|  | mm (in)                           | 50 (2.0)         | 70 (2.8)         | 80 (3.2)         | 80 (3.2)           | 75 (3.0)         | 75 (3.0)           | 95 (3.8)         | 95 (3.7)           |
|  | mm (in)                           | 452 (17.8)       | 600 (23.6)       | 655 (25.8)       | 610 (24.0)         | 735 (29.0)       | 735 (29.0)         | 815 (32.1)       | 815 (32.1)         |
|  | mm (in)                           | 338 (13.3)       | 405 (16.0)       | 440 (17.3)       | 440 (17.3)         | 495 (19.5)       | 495 (19.5)         | 580 (22.8)       | 580 (22.8)         |
|  | A mm (in)                         | 259 (10.2)       | 340 (13.4)       | 345 (13.6)       | 322 (12.7)         | 390 (15.4)       | 390 (15.4)         | 372 (14.7)       | 320 (12.6)         |
|  | B mm (in)                         | 457 (18.0)       | 550 (21.7)       | 575 (22.7)       | 550 (21.7)         | 675 (26.6)       | 675 (26.6)         | 675 (26.6)       | 635 (25.0)         |
|  | mm (in)                           | 325 (12.8)       | 320 (12.6)       | 395 (15.6)       | 450 (17.7)         | 425 (16.7)       | 425 (16.7)         | 495 (19.5)       | 575 (22.7)         |

Wytrzymałość strukturalna do podnoszenia



### HD

Wzmocnione wersje „HD” oznaczają dodatkowe wzmocnienia spawane w pozycji płaskiej



### XT

Wzmocnione wersje „XT” oznaczają dodatkowe wzmocnienia spawane pod kątem 90°

Chwytniki do kłód AGRIFOREST są wykonane z materiałów najwyższej jakości: płyt stalowych S 700, stalowych sworzni 39NiCrMo3 oraz tulei z brązu wewnątrz, co zapewnia doskonałą trwałość produktu.

|  |                  | GMR 1750         | GMR 1750 XT      | RM2 1650          | RM2 1650 XT        | RM 1800            | RM 1800 HD         | RM 2000            | RM 2000 HD         |
|--|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | <b>ton</b>       | <b>7,0 - 8,5</b> | <b>7,0 - 9,0</b> | <b>8,0 - 10,0</b> | <b>10,0 - 12,0</b> | <b>10,0 - 12,0</b> | <b>12,0 - 16,0</b> | <b>10,0 - 12,0</b> | <b>13,0 - 16,0</b> |
|  | <b>Kg. (lb.)</b> | 3600 (7936.6)    | 3750 (8267.3)    | 4500 (9920.8)     | 4650 (10251.5)     | 6000 (13227.7)     | 7500 (16534.7)     | 5500 (12127.5)     | 7000 (15435.0)     |
|  | <b>Kg. (lb.)</b> | 265 (584.3)      | 303 (668.1)      | 263 (579.9)       | 305 (672.5)        | 400 (882.0)        | 440 (970.2)        | 450 (992.2)        | 505 (1113.5)       |
|  | <b>mm (in)</b>   | 1740 (68.6)      | 1760 (69.3)      | 1650 (65.0)       | 1650 (65.0)        | 1820 (71.7)        | 1820 (71.71)       | 2010 (79.2)        | 2010 (79.2)        |
|  | <b>bar (psi)</b> | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     | 230 (3336.0)      | 230 (3336.0)       | 250 (3626.0)       | 250 (3626.0)       | 250 (3626.0)       | 250 (3626.0)       |
|  | <b>lt. (gal)</b> | 55 (14.5)        | 55 (14.5)        | 65 (17.2)         | 65 (17.2)          | 90 (23.8)          | 90 (23.8)          | 90 (23.8)          | 90 (23.8)          |
|  | <b>m² (yd²)</b>  | 0,38 (0.45)      | 0,35 (0.45)      | 0,31 (0.37)       | 0,31 (0.37)        | 0,40 (0.48)        | 0,40 (0.48)        | 0,48 (0.58)        | 0,48 (0.58)        |
|  | <b>mm (in)</b>   | 985 (38.8)       | 962 (37.9)       | 935 (36.8)        | 980 (38.6)         | 1005 (39.6)        | 1005 (39.6)        | 1100 (43.3)        | 1100 (43.3)        |
|  | <b>mm (in)</b>   | 120 (4.73)       | 120 (4.7)        | 100 (3.9)         | 100 (3.9)          | 120 (4.7)          | 120 (4.7)          | 150 (5.9)          | 150 (5.9)          |
|  | <b>mm (in)</b>   | 960 (37.8)       | 960 (37.8)       | 1030 (40.6)       | 1030 (40.6)        | 1180 (46.5)        | 1180 (46.5)        | 1225 (48.3)        | 1225 (48.3)        |
|  | <b>mm (in)</b>   | 630 (24.8)       | 630 (24.8)       | 600 (23.6)        | 600 (23.6)         | 680 (26.8)         | 680 (26.8)         | 730 (28.8)         | 730 (28.8)         |
|  | <b>A mm (in)</b> | 540 (21.2)       | 490 (19.3)       | 550 (21.7)        | 550 (21.7)         | 590 (23.2)         | 590 (23.2)         | 620 (24.4)         | 620 (24.4)         |
|  | <b>B mm (in)</b> | 890 (35.1)       | 835 (32.9)       | 905 (35.7)        | 905 (35.7)         | 980 (38.6)         | 980 (38.6)         | 1010 (39.8)        | 1010 (39.8)        |
|  | <b>mm (in)</b>   | 495 (19.5)       | 575 (22.7)       | 468 (18.4)        | 545 (21.5)         | 582 (22.9)         | 582 (22.9)         | 582 (22.9)         | 582 (22.9)         |

Wytrzymałość strukturalna do podnoszenia

## CHWYTAKI DO KŁÓD W WERSJI OTWARTEJ

## GMR - RM2 - RM

Zawór odcinający, który jest standardowym wyposażeniem we wszystkich modelach, zwiększa bezpieczeństwo i niezawodność operacyjną.



ChwytaKI do kłód z rozwidlonymi palcami nie mają połączenia. Ta cecha zapobiega załadunkowi brudu i jest idealna podczas podawania drewna do rozdrabniacza.



Specjalna konstrukcja widet oraz dolnej części głowicy umożliwia doskonałe wnikanie w stertę drewna, maksymalizując ładunek.

|                  |  | <b>GMR<br/>1050 SP</b> | <b>GMR<br/>1100 SP</b> | <b>GMR<br/>1300 HP</b> | <b>GMR<br/>1500 SP</b> | <b>GMR<br/>1750 SP</b> | <b>RM2<br/>1650 SP</b> | <b>RM<br/>1800 HP</b> | <b>RM<br/>2000 HP</b> |
|------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>ton</b>       |  | <b>1,8 - 2,5</b>       | <b>2,5 - 3,5</b>       | <b>3,5 - 6,0</b>       | <b>6,0 - 8,0</b>       | <b>7,0 - 8,5</b>       | <b>8,0 - 11,0</b>      | <b>12,0 - 15,0</b>    | <b>12,0 - 15,0</b>    |
| <b>Kg. (lb.)</b> |  | 1000 (2205.0)          | 1900 (4189.5)          | 2100 (4630.5)          | 3000 (6615.0)          | 3000 (6615.0)          | 4000 (8820.0)          | 6000 (13230.0)        | 6000 (13230.0)        |
| <b>Kg. (lb.)</b> |  | 76 (167.5)             | 100 (220.5)            | 140 (308.7)            | 225 (496.1)            | 303 (668.1)            | 300 (661.5)            | 440 (970.2)           | 495 (1091.5)          |
| <b>mm (in)</b>   |  | <b>1150 (45.3)</b>     | <b>1210 (47.67)</b>    | <b>1430 (56.3)</b>     | <b>1650 (65.0)</b>     | <b>1760 (69.3)</b>     | <b>1650 (65.01)</b>    | <b>1845 (72.7)</b>    | <b>2020 (79.6)</b>    |
| <b>bar (psi)</b> |  | 200 (2900.8)           | 200 (2900.8)           | 200 (2900.8)           | 200 (2900.8)           | 200 (2900.8)           | 230 (3336.0)           | 250 (3626.0)          | 250 (3626.0)          |
| <b>lt. (gal)</b> |  | 20 (5.3)               | 30 (660.0)             | 40 (10.6)              | 55 (14.5)              | 55 (14.5)              | 65 (17.2)              | 90 (23.8)             | 90 (23.8)             |
| <b>m² (yd²)</b>  |  | 0,14 (0.17)            | 0,18 (0.22)            | 0,22 (0.28)            | 0,26 (0.31)            | 0,35 (0.42)            | 0,30 (0.37)            | 0,39 (0.47)           | 0,47 (0.58)           |
| <b>mm (in)</b>   |  | 640 (25.3)             | 685 (27.0)             | 770 (30.3)             | 830 (32.7)             | 962 (37.9)             | 980 (38.6)             | 985 (38.8)            | 1060 (41.8)           |
| <b>mm (in)</b>   |  | 70 (2.8)               | 80 (3.2)               | 75 (3.0)               | 95 (3.7)               | 120 (4.7)              | 100 (3.9)              | 120 (4.73)            | 150 (5.9)             |
| <b>mm (in)</b>   |  | 550 (21.8)             | 610 (24.0)             | 735 (29.0)             | 815 (32.1)             | 960 (37.8)             | 1030 (40.6)            | 1180 (46.5)           | 1225 (48.3)           |
| <b>mm (in)</b>   |  | 405 (16.0)             | 440 (17.3)             | 495 (19.5)             | 580 (22.8)             | 630 (24.8)             | 590 (23.2)             | 680 (26.8)            | 730 (28.8)            |
| <b>A mm (in)</b> |  | 318 (12.6)             | 322 (12.7)             | 357 (14.1)             | 320 (12.6)             | 490 (19.3)             | 550 (21.7)             | 570 (22.5)            | 590 (23.2)            |
| <b>B mm (in)</b> |  | 525 (20.7)             | 550 (21.7)             | 635 (25.0)             | 635 (25.0)             | 835 (32.9)             | 900 (35.5)             | 960 (37.8)            | 980 (38.6)            |
| <b>mm (in)</b>   |  | 385 (15.2)             | 450 (17.7)             | 425 (16.6)             | 575 (22.7)             | 575 (22.6)             | 545 (21.5)             | 582 (22.9)            | 582 (22.9)            |

Wytrzymałość strukturalna do podnoszenia



### SP

Konstrukcja posiada dodatkowe spawane wzmocnienia, które zapewniają wytrzymałość nawet bez połączonych palców (wersja otwarta). W wersji SP wzmocnienia są spawane pod kątem.



### HP

Dodatkowe wzmocnienia HP są spawane na płasko.

Wszystkie chwytaki do kłód AGRIFOREST są wykonane z materiałów najwyższej jakości: płyt stalowych S 700, stalowych sworzni 39NiCrMo3 oraz tulei z brązu wewnątrz, co zapewnia doskonałe właściwości wytrzymałościowe i długą żywotność.



# GMR FX - RM2 FX

## CHWYTAKI DO KŁÓD DO STAŁEGO MONTAŻU

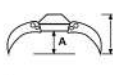
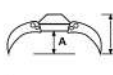


### CHWYTAKI DO KŁÓD W WERSJI ZAMKNIĘTEJ

Chwytaaki do kłód serii FX są zaprojektowane do montażu stałego, nie do głowic obrotowych. Mogą być używane z płytami adaptacyjnymi do montażu na szybko-złącze oraz do montażu na sworznie.

Są przystosowane do łączenia z hydraulicznymi rotatorami tłokowymi CPR (np: Baltrotors).

Te chwytaaki zapewniają precyzję i wyjątkową odporność, dlatego są idealne w najtrudniejszych warunkach prac leśnych.

|                                                                                                                           |  | GMR<br>1050 FX   | GMR<br>1100 FX   | GMR<br>1300 FX   | GMR<br>1500 FX   | RM2<br>1650 FX    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|  <b>ton</b>                            |  | <b>1,8 - 2,5</b> | <b>2,5 - 3,5</b> | <b>4,0 - 6,0</b> | <b>6,0 - 8,0</b> | <b>9,0 - 11,0</b> |
|  <b>Kg. (lb.)</b>                      |  | 1000 (2205.0)    | 1900 (4189.5)    | 3000 (6613.9)    | 3650 (8046.9)    | 4650 (10251.5)    |
|  <b>Kg. (lb.)</b>                      |  | 75 (165.4)       | 110 (242.5)      | 153 (337.4)      | 232 (511.6)      | 328 (723.1)       |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 1120 (44.1)      | 1180 (46.5)      | 1400 (55.2)      | 1610 (63.4)      | 1650 (65.0)       |
|  <b>bar (psi)</b>                      |  | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     | 230 (3336.0)      |
|  <b>lt. (gal)</b>                      |  | 20 (5.3)         | 30 (7.9)         | 40 (10.6)        | 50 (13.2)        | 65 (17.2)         |
|  <b>m<sup>2</sup> (yd<sup>2</sup>)</b> |  | 0,15 (0.18)      | 0,19 (0.23)      | 0,23 (0.28)      | 0,27 (0.32)      | 0,34 (0.37)       |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 690 (27.2)       | 695 (27.4)       | 840 (33.1)       | 890 (35.1)       | 1040 (41.0)       |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 70 (2.8)         | 80 (3.2)         | 75 (3.0)         | 95 (3.7)         | 100 (3.9)         |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 600 (23.6)       | 655 (25.8)       | 735 (29.0)       | 815 (32.1)       | 1010 (39.8)       |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 455 (17.9)       | 490 (19.3)       | 545 (21.5)       | 640 (25.2)       | 650 (25.6)        |
|  <b>A mm (in)</b>                      |  | 340 (12.5)       | 345 (13.6)       | 390 (15.4)       | 320 (12.6)       | 535 (21.1)        |
|  <b>B mm (in)</b>                      |  | 600 (23.6)       | 625 (24.6)       | 725 (28.6)       | 690 (27.2)       | 960 (37.8)        |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 320 (15.2)       | 395 (15.6)       | 425 (16.7)       | 575 (22.7)       | 545 (21.5)        |

Wytrzymałość strukturalna do podnoszenia



## WERSJA OTWARTA

Zawór odcinający, będący standardowym wyposażeniem we wszystkich modelach, zwiększa bezpieczeństwo i niezawodność pracy.

Zaprojektowany do wytrzymywania dużych obciążeń radialnych, jest wzmocniony na górnej płycie oraz na widłach

|                                                                                                      |  | <b>GMR<br/>1050 FX SP</b> | <b>GMR<br/>1100 FX SP</b> | <b>GMR<br/>1300 FX SP</b> | <b>GMR<br/>1500 FX SP</b> | <b>RM2<br/>1650 FX SP</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  <b>ton</b>       |  | <b>1,8 - 2,5</b>          | <b>2,5 - 3,5</b>          | <b>4,0 - 6,0</b>          | <b>6,0 - 8,0</b>          | <b>9,0 - 11,0</b>         |
|  <b>Kg. (lb.)</b> |  | 1000 (2205.0)             | 1900 (4189.5)             | 3000 (6613.9)             | 3650 (8046.9)             | 4650 (10251.5)            |
|  <b>Kg. (lb.)</b> |  | 73 (160.9)                | 106 (233.7)               | 136 (299.8)               | 224 (493.8)               | 318 (701.1)               |
|  <b>mm (in)</b>   |  | <b>1150 (45.3)</b>        | <b>1210 (47.67)</b>       | <b>1430 (56.3)</b>        | <b>1650 (65.0)</b>        | <b>1650 (65.0)</b>        |
|  <b>bar (psi)</b> |  | 200 (2900.8)              | 200 (2900.8)              | 200 (2900.8)              | 200 (2900.8)              | 230 (3336.0)              |
|  <b>lt. (gal)</b> |  | 20 (5.3)                  | 30 (7.9)                  | 40 (10.6)                 | 50 (13.2)                 | 65 (17.2)                 |
|  <b>m² (yd²)</b>  |  | 0,15 (0.18)               | 0,19 (0.23)               | 0,23 (0.28)               | 0,27 (0.32)               | 0,34 (0.37)               |
|  <b>mm (in)</b>   |  | 640 (25.3)                | 685 (27.0)                | 770 (30.3)                | 830 (32.7)                | 980 (38.6)                |
|  <b>mm (in)</b>   |  | 70 (2.8)                  | 80 (3.2)                  | 75 (3.0)                  | 95 (3.7)                  | 100 (3.9)                 |
|  <b>mm (in)</b>   |  | 600 (23.6)                | 655 (25.8)                | 735 (29.0)                | 815 (32.1)                | 1010 (39.8)               |
|  <b>mm (in)</b>   |  | 455 (17.9)                | 490 (19.3)                | 545 (21.5)                | 640 (25.2)                | 650 (25.6)                |
|  <b>A mm (in)</b> |  | 318 (12.6)                | 322 (12.7)                | 357 (14.1)                | 320 (12.6)                | 550 (21.7)                |
|  <b>B mm (in)</b> |  | 525 (20.7)                | 550 (21.7)                | 635 (25.0)                | 635 (25.0)                | 900 (35.5)                |
|  <b>mm (in)</b>   |  | 320 (15.2)                | 395 (15.6)                | 425 (16.7)                | 575 (22.7)                | 545 (21.5)                |

Wytrzymałość strukturalna do podnoszenia

## ZESTAW DO GAŁĘZI

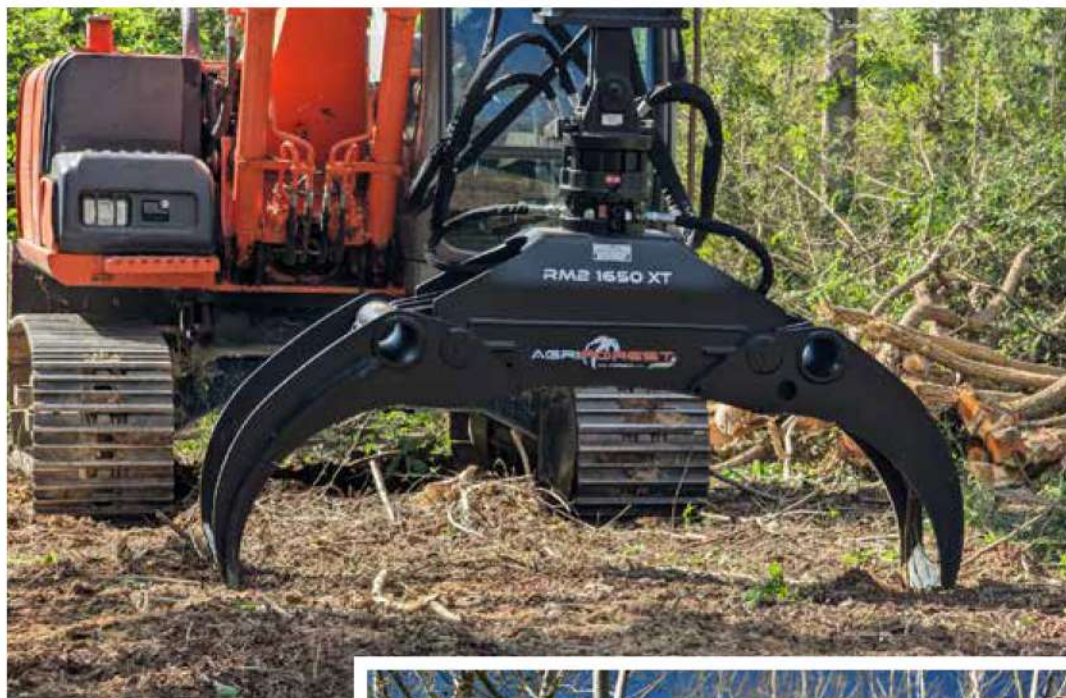
# KFL

Zestaw KFL to doskonałe rozwiązanie do pracy z gałęziami, ściętym drzewem i nawozem organicznym.



|                         |                                                                                     | KFL 1100        | KFL 1300                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Regulowany pod względem |  | <b>GMR 1100</b> | <b>GMR 1300</b><br><b>GMR 1300 HD</b> |
| Szerokość               | mm (in)                                                                             | 1125 (44.3)     | 1125 (44.3)                           |
| Palce-widły             | N°                                                                                  | 7 + 7           | 7 + 7                                 |
| Waga                    | Kg. (lb.)                                                                           | 81 (178.6)      | 81 (178.6)                            |





# MULTY

## CHWYTAKI WIELOFUNKCYJNE



Zawór odcinający, będący standardowym wyposażeniem we wszystkich modelach, zwiększa bezpieczeństwo oraz niezawodność operacyjną

Wielofunkcyjne chwytaki MULTY to idealne rozwiązanie dla użytkowników poszukujących jednego, wielofunkcyjnego-universalnego osprzętu odpowiedniego do różnych zadań, takich jak praca z gałęziami, nawozem mineralnym i ściętym drzewem. Zaprojektowane z myślą o maksymalnej uniwersalności, te chwytaki efektywnie radzą sobie z różnymi pracami, a ich zastosowanie jest niezbędne dla operatorów w branży leśnej i rolniczej.

|                                                                                                                           |  | MULTY<br>"XS"    | MULTY<br>"S"     | MULTY<br>"M"     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|
|  <b>ton</b>                            |  | <b>1,5 - 3,5</b> | <b>2,5 - 3,5</b> | <b>4,0 - 6,0</b> |
|  <b>Kg. (lb.)</b>                      |  | 1000 (2205.0)    | 1000 (2205.0)    | 2000 (4410.0)    |
|  <b>Kg. (lb.)</b>                      |  | 97 (213.8)       | 110 (242.6)      | 250 (551.2)      |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 1090 (42.9)      | 1090 (42.9)      | 1400 (55.2)      |
|  <b>bar (psi)</b>                      |  | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     |
|  <b>lt. (gal)</b>                      |  | 20 (5.3)         | 20 (5.3)         | 40 (10.6)        |
|  <b>m<sup>2</sup> (yd<sup>2</sup>)</b> |  | 0,14 (0.17)      | 0,14 (0.17)      | 0,22 (0.26)      |
|  <b>N.</b>                             |  | 5 + 5            | 7 + 7            | 8 + 8            |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 627 (24.7)       | 950 (37.4)       | 1050 (41.4)      |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 650 (25.6)       | 650 (25.6)       | 790 (31.1)       |
|  <b>mm (in)</b>                        |  | 600 (23.6)       | 600 (23.6)       | 735 (29.0)       |



## MOCOWANIE STAŁE

Wersja FX chwytaków MULTY jest szczególnie odpowiednia do mocowania stałego lub użycia z rotatorami, które nie są uchylne. Oferuje dodatkową wszechstronność oraz doskonałe wyniki pracy w sytuacjach, gdzie stabilność i precyzja są najważniejsze.

Chwytaki do kłód AGRIFOREST są wykonane z materiałów najwyższej jakości: płyt stalowych S 700, stalowych sworzni 39NiCrMo3 oraz tulei z brązu wewnątrz, co zapewnia doskonałe właściwości wytrzymałościowe.

|                                                                                     |                                   | MULTY FX<br>"XS" | MULTY FX<br>"S"  | MULTY FX<br>"M"  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | <b>ton</b>                        | <b>2,5 - 3,5</b> | <b>2,5 - 3,5</b> | <b>4,0 - 6,0</b> |
|  | Kg. (lb.)                         | 1000 (2205.0)    | 1000 (2205.0)    | 2000 (4410.0)    |
|  | Kg. (lb.)                         | 105 (231.5)      | 118 (260.1)      | 265 (584.3)      |
|  | mm (in)                           | 1090 (42.9)      | 1090 (42.9)      | 1400 (55.2)      |
|  | bar (psi)                         | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     | 200 (2900.8)     |
|  | lt. (gal)                         | 20 (5.3)         | 20 (5.3)         | 40 (10.6)        |
|  | m <sup>2</sup> (yd <sup>2</sup> ) | 0,14 (0.17)      | 0,14 (0.17)      | 0,22 (0.26)      |
|  | N.                                | 5 + 5            | 7 + 7            | 8 + 8            |
|  | mm (in)                           | 627 (24.7)       | 950 (37.4)       | 1050 (41.4)      |
|  | mm (in)                           | 700 (27.6)       | 700 (27.6)       | 840 (33.1)       |
|  | mm (in)                           | 600 (23.6)       | 600 (23.6)       | 735 (29.0)       |

# GŁOWICE ŚCINKOWE



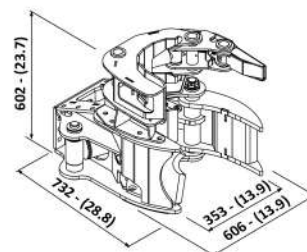
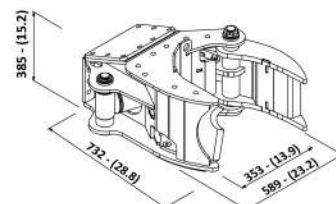
MAX 150 mm  
MAX 5.9 in

## GRIPCUT 150



+ AC 150

|                           |     |         |     |            |     |         |     |            |
|---------------------------|-----|---------|-----|------------|-----|---------|-----|------------|
| Minimalna średnica drzewa | mm  | 30      | in  | 1.2        | mm  | 0       | in  | 0          |
| MAX                       | bar | 230     | psi | 3335       | bar | 230     | psi | 3335       |
|                           | lt. | 25 - 40 | gal | 6.6 - 10.6 | lt. | 30 - 60 | gal | 7.9 - 15.8 |
|                           | Kg. | 130     | lb. | 306        | Kg. | 175     | lb. | 386        |



MAX 250 mm  
MAX 10.0 in

## ST 250 R

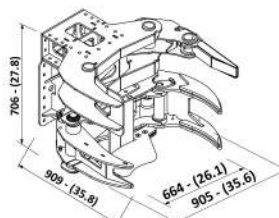
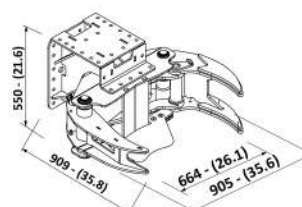
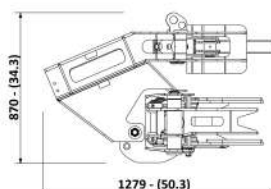
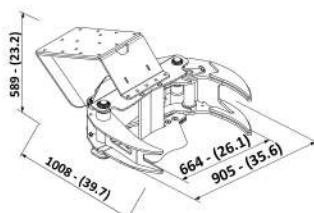
## ST 250 K



+ AC 250 R

+ AC 250 K

|                           |     |         |     |             |     |         |     |             |     |         |     |             |     |         |     |             |
|---------------------------|-----|---------|-----|-------------|-----|---------|-----|-------------|-----|---------|-----|-------------|-----|---------|-----|-------------|
| Minimalna średnica drzewa | mm  | 30      | in  | 1.2         | mm  | 0       | in  | 0           | mm  | 30      | in  | 1.2         | mm  | 0       | in  | 0           |
| MAX                       | bar | 230     | psi | 3335        | bar | 230     | psi | 3335        | bar | 230     | psi | 3335        | bar | 230     | psi | 3335        |
|                           | lt. | 50 - 70 | gal | 13.2 - 18.5 | lt. | 50 - 70 | gal | 13.2 - 18.5 | lt. | 50 - 70 | gal | 13.2 - 18.5 | lt. | 50 - 70 | gal | 13.2 - 18.5 |
|                           | Kg. | 270     | lb. | 595         | Kg. | 420     | lb. | 926         | Kg. | 260     | lb. | 573         | Kg. | 380     | lb. | 838         |



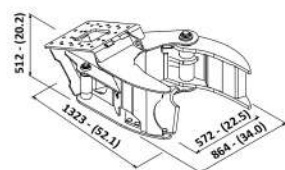


MAX 300 mm  
MAX 12.0 in

## GRIPCUT 300



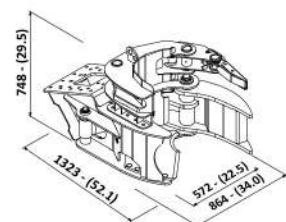
+ AC 300



Minimalna średnica drzewa



|     |          |     |             |     |          |     |             |
|-----|----------|-----|-------------|-----|----------|-----|-------------|
| mm  | 60       | in  | 2.4         | mm  | 0        | in  | 0           |
| bar | 280      | psi | 4060        | bar | 280      | psi | 4060        |
| lt. | 60 - 120 | gal | 15.8 - 31.7 | lt. | 60 - 120 | gal | 15.8 - 31.7 |
| Kg. | 350      | lb. | 770         | Kg. | 450      | lb. | 993         |



MAX 420 mm  
MAX 16.6 in

## GRIPCUT 420



+ AC 420

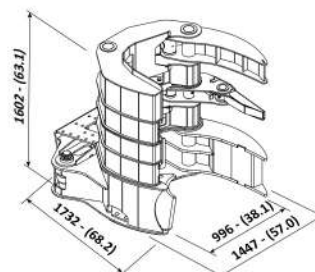
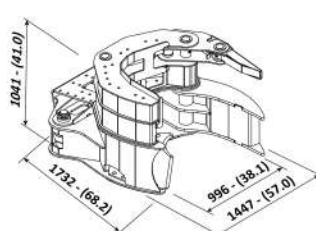
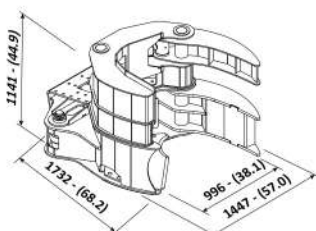
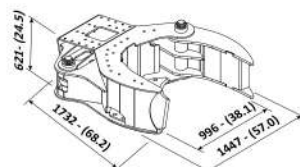
+ LG 420

+ AC 420  
+ LG 420

Minimalna średnica drzewa



|     |          |     |             |     |          |     |             |     |          |     |             |     |          |     |             |
|-----|----------|-----|-------------|-----|----------|-----|-------------|-----|----------|-----|-------------|-----|----------|-----|-------------|
| mm  | 150      | in  | 5.9         | mm  | 0        | in  | 0           | mm  | 25       | in  | 1           | mm  | 0        | in  | 0           |
| bar | 320      | psi | 4640        | bar | 320      | psi | 4640        | bar | 320      | psi | 4640        | bar | 320      | psi | 4640        |
| lt. | 80 - 150 | gal | 21.1 - 39.6 | lt. | 80 - 150 | gal | 21.1 - 39.6 | lt. | 80 - 150 | gal | 21.1 - 39.6 | lt. | 80 - 150 | gal | 21.1 - 39.6 |
| Kg. | 920      | lb. | 2030        | Kg. | 1260     | lb. | 2780        | Kg. | 1340     | lb. | 2955        | Kg. | 1680     | lb. | 3705        |



Średnica cięcia zależy od rodzaju drewna oraz ciśnienia roboczego maszyny

# GRIPCUT 150



MAX 150 mm  
MAX 5.9 in

ZAGĘSZCZACZ AC150 R



Płyta tylna



Wysoko odporna  
nakrętka blokująca

Widły zamykające

Wymienne ostrze o wysokiej wytrzymałości, łatwe  
do wymiany (stal HB 500 lub podobna).

Stałe widły

Wytrzymały siłownik zapewniający ostre  
cięcie oraz mocny uchwyt materiału.

Wykonane z materiałów najwyższej jakości, takich  
jak płyty stalowe S 700, stalowe sworznie  
39NiCrMo3 oraz tuleje z brązu wewnątrz, co  
zapewnia doskonałe osiągi i długotrwałą trwałość.





## OBSZARY ZASTOSOWANIA

GRIPCUT 150 to niezbędny osprzęt do pracy z koparkami o wadze od 1,5 do 3,5 tony, ładowarkami teleskopowymi oraz koparko-ładowarkami.

Zaprojektowany do łatwego cięcia i usuwania drzew oraz krzewów, idealnie sprawdza się podczas pracy wzdłuż rowów, rzek, dróg i autostrad.

Wielofunkcyjne narzędzie, idealne do utrzymania parków leśnych, wycinania drzew w ogrodach, prześwietlania zadrzewień oraz zbierania roślin na biomase.



### ODPOWIEDNIE DLA ŁADOWAREK KOMPAKTOWYCH I BOBCAT



Można je regulować z ramieniem przedłużającym lub bez niego; to opcjonalne narzędzie umożliwia łatwe cięcie samosiejnej roślinności nawet pod ogrodzeniami.



Zagęszczacz AC 150, poręczne urządzenie, idealne do zagęszczania-zbierania drobnych materiałów, i zwiększenia wydajności pracy.

Aby wykonywać cięcia pod kątem, dostępny jest system obrotowy z rotatorami tłokowymi.



# ST 250 R



MAX 250 mm  
MAX 10.0 in

ZAGĘSZCZACZ AC250 R



Płyta tylna

Nachylona rama



Widły zamykające

Wykonane z materiałów najwyższej jakości, takich jak płyty stalowe S 700, stalowe sworznie 39NiCrMo3 oraz tuleje z brązu wewnątrz, co zapewnia doskonałe osiągi i długotrwałą trwałość.

Wymienne ostrze o wysokiej wytrzymałości, łatwe do wymiany (stal HB 500 lub podobna).

# ST 250 K



MAX 250 mm  
MAX 10.0 in

ZAGĘSZCZACZ AC250 R



Płyta tylna

Prosta rama,  
prostopadła do podłoża



Widły zamykające

Wytrzymały siłownik zapewniający ostre cięcie oraz mocny uchwyt materiału.



## OBSZARY ZASTOSOWANIA

Główce ścinkowe seria ST to niezbędny osprzęt do pracy z koparkami o wadze od 3,5 do 9,0 tony, ładowarkami teleskopowymi oraz koparko-ładowarkami.

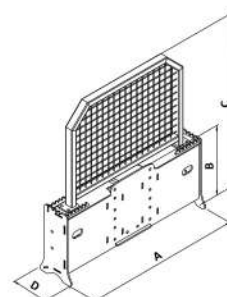
Zaprojektowany do łatwego cięcia i usuwania drzew oraz krzewów, idealnie sprawdza się podczas pracy wzdłuż rowów, rzek, dróg i autostrad.

Wielofunkcyjne narzędzie, idealne do utrzymania parków leśnych, wycinania drzew w ogrodach, prześwietlania zadrzewień oraz zbierania roślin na biomase.

### ST 250 K



#### ODPOWIEDNIE DLA ŁADOWAREK BOBCAT



|  | Kg. | 170 | lb. | 375 |
|--|-----|-----|-----|-----|
|--|-----|-----|-----|-----|

|   |         |             |
|---|---------|-------------|
| A | mm (in) | 1187 (46.7) |
| B | mm (in) | 541 (21.3)  |
| C | mm (in) | 1237 (48.7) |
| D | mm (in) | 275 (10.8)  |

Uchwyt do pni: idealny do zabezpieczania drzew przed ścięciem

### ST 250 K



Aby wykonywać cięcia pod kątem, dostępny jest system obrotowy z rotatorami tłokowymi.

Zagęszczacz AC 250, poręczne urządzenie, idealne do zagęszczania-zbierania drobnych materiałów, i zwiększenia wydajności pracy.



# GRIPCUT 300



MAX 300 mm  
MAX 12.0 in

ZAGĘSZCZACZ AC 300



Płyta tylna



Wysoko odporna  
nakrętka blokująca

Widły zamykające

Widły stałe

Wymienne ostrze o wysokiej  
wytrzymałości, łatwe do wymiany  
(stal HB 500 lub podobna).

Wytrzymały siłownik zapewniający ostre cięcie oraz mocny  
uchwyt materiału.

Wykonane z materiałów najwyższej jakości,  
takich jak płyty stalowe S 700, stalowe  
sworznie 39NiCrMo3 oraz tuleje z brązu  
wewnątrz, co zapewnia doskonałe osiągi i  
długotrwałą trwałość.





## OBSZARY ZASTOSOWANIA

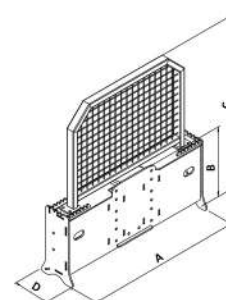
GRIPCUT 300 to niezbędny osprzęt do pracy z koparkami o wadze od 9,0 do 15,0 ton, ładowarkami teleskopowymi oraz koparko-ładowarkami.

Zaprojektowany do łatwego cięcia i usuwania drzew oraz krzewów, idealnie sprawdza się podczas pracy wzdłuż rowów, rzek, dróg i autostrad.

Wielofunkcyjne narzędzie, idealne do utrzymania parków leśnych, wycinania drzew w ogrodach, prześwietlania zadrzewień oraz zbierania roślin na biomasę



**ODPOWIEDNIE DLA ŁADOWAREK  
BOBCAT**



|  | Kg | 170 | lb. | 375 |
|--|----|-----|-----|-----|
|--|----|-----|-----|-----|

|   |         |      |        |
|---|---------|------|--------|
| A | mm (in) | 1187 | (46.7) |
| B | mm (in) | 541  | (21.3) |
| C | mm (in) | 1237 | (48.7) |
| D | mm (in) | 275  | (10.8) |



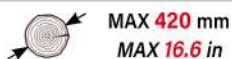
Zagęszczacz AC 300, poręczne urządzenie, idealne do zagęszczania-zbierania drobnych materiałów, i zwiększenia wydajności pracy.

Siłownikowy system obrotowy BC 300 z kątem obrotu 48° z możliwością regulacji z każdej strony. Cięcie nachylonych gałęzi lub drzew oraz układanie drewna na przyczepie będzie znacznie łatwiejsze dzięki tej opcji.

|  | Kg | 265 | lb. | 584.2 |
|--|----|-----|-----|-------|
|--|----|-----|-----|-------|



# GRIPCUT 420



Płyta tylna

Wysoko odporna nakrętka blokująca



Widły zamykające

Ostrze o wysokiej wydajności i wytrzymałości (stal HB 500).

Widły stałe

Wytrzymały siłownik zapewniający ostre cięcie oraz mocny uchwyt materiału.

Starannie wykonany z materiałów najwyższej jakości: Twarde stale HB 500 w najbardziej narażonych na zużycie częściach oraz stal S 700 w pozostałych elementach. Sworznie o dużych średnicach są wykonane z 39NiCrMo3, a wszystkie tuleje mają bimetalowe wkładki.

GRIPCUT 420 + AC 420



GRIPCUT 420 + LG 420



GRIPCUT 420 + AC 420  
+ LG 420





## OBSZARY ZASTOSOWANIA

GRIPCUT 420 to niezbędny osprzęt do pracy z koparkami o wadze od 16,0 do 24,0 ton.

Zaprojektowany do łatwego cięcia i usuwania drzew oraz krzewów, idealnie sprawdza się podczas pracy wzdłuż rowów, rzek, dróg i autostrad.

Wielofunkcyjne narzędzie, idealne do utrzymania parków leśnych, wycinania drzew w ogrodach, prześwietlania zadrzewień oraz zbierania roślin na biomasę



Zagęszczacz AC 420, poręczne urządzenie, idealne do zagęszczania-zbierania drobnych materiałów, i zwiększenia wydajności pracy.

Dodatkowy chwytak LG 420 umożliwia bezpieczną kontrolę pracy we wszystkich czynnościach związanych z wycinką i przenoszeniem drewna.



Siłownikowy system obrotowy BC 420 z kątem obrotu 48° z możliwością regulacji z każdej strony. Cięcie nachylonych gałęzi lub drzew oraz układanie drewna na przyczepie będzie znacznie łatwiejsze dzięki tej opcji.



|                                                                                     |     |     |     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|
|  | Kg. | 550 | lb. | 1212.5 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|

# HT 250



MAX 220 mm  
MAX 8.7 in

Wytrzymały siłownik zapewniający ostre cięcie oraz mocny uchwyt materiału.



Wymienne ostrze o wysokiej twardości i wydajności, łatwe do wymiany (stal HB 500).

Wykonane z materiałów najwyższej jakości, takich jak płyty stalowe S 700, stalowe sworznie 39NiCrMo3 oraz tuleje z brązu wewnątrz, co zapewnia doskonałe osiągi i długotrwałą trwałość.

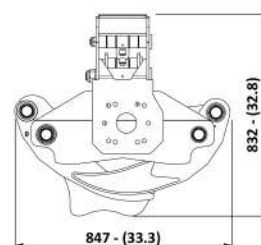
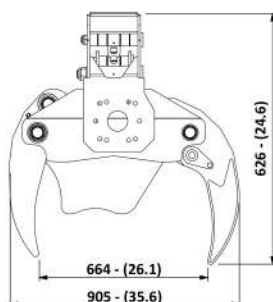
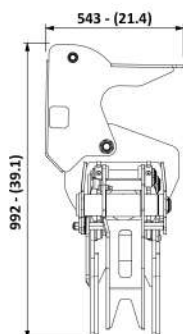
## OBSZARY ZASTOSOWANIA

Seria ścinarek do deforestacji HT została zaprojektowana do pracy z forwaderami leśnymi, ciągnikami, dźwigami oraz wszystkimi maszynami, które nie mają własnego systemu przechyty.

Idealna do wszelkich operacji cięcia i usuwania drzew oraz krzewów wzdłuż rowów, rzek i dróg leśnych, ta głowica ścinkowa stanowi doskonałe rozwiązanie do utrzymania parków leśnych, wycinania drzew w ogrodach, prześwietlania zadrzewień oraz zbierania roślin na biomasę.

Zazwyczaj wyposażona w hydrauliczne rotatory wirnikowe

|                                                                                       |     |         |     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|-------------|
| Minimalna średnica drzewa                                                             | mm  | 0       | in  | 0           |
|  MAX | bar | 210     | psi | 3045        |
|      | lt. | 50 - 70 | gal | 13.2 - 18.5 |
|      | Kg. | 250     | lb. | 550         |



## ŁADOWACZE

# SKL 200

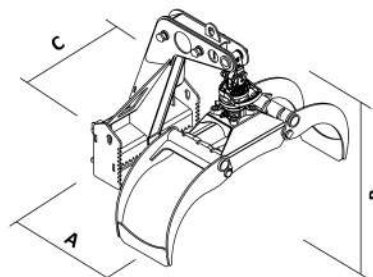


Ładowacze są dostępne z rotatorem hydraulicznym (360°) lub rotatorem mechanicznym (180°), co pozwala na doskonałą kontrolę w każdej operacji w zależności od specyficznych potrzeb. Dodatkowo mogą być wyposażone w uchwyt do kłód oraz w obudowę na zawory elektromagnetyczne, co zwiększa funkcjonalność i wszechstronność tych niezbędnych narzędzi dla profesjonalistów.

### SPRZĘT IDEALNIE PASUJE DO ŁADOWAREK BOBCAT

  
HP 20 - 70

|                                                                                         |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|  MAX | bar (psi)               | 200 (2900.8) |
|      | lt. (gal)               | 20 (5.3)     |
|  Kg  | Kg. (lb.)               | 112 (246.9)  |
|  Kg  | + GMR 1050<br>Kg. (lb.) | 196 (432.1)  |
|  Kg  | + GMR 1100<br>Kg. (lb.) | 218 (480.6)  |
|  Kg  | + GMR 1300<br>Kg. (lb.) | 251 (553.4)  |



|   |         |             |
|---|---------|-------------|
| A | mm (in) | 940 (37.0)  |
| B | mm (in) | 1080 (42.5) |
| C | mm (in) | 570 (22.4)  |



## OBSZARY ZASTOSOWANIA

Ładowacze SKL 200 są zaprojektowane do współpracy z ładowarkami o mocy od 20 do 70 KM, oferując idealne rozwiązanie do załadunku i obsługi kłód w szybki i precyzyjny sposób. Wykonane z materiałów o wysokiej wytrzymałości, osprzęty SKL są w stanie sprostać najbardziej wymagającym zadaniom, zapewniając niezawodność i doskonałe wyniki pracy nawet w najtrudniejszych warunkach.

### ZAŁECANE CHWYTAKI DO KŁÓD

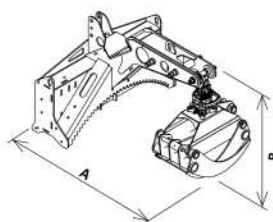
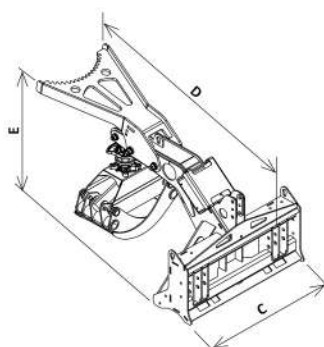
|                                                                                     |         | GMR 1050    | GMR 1100    | GMR 1300    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
|  | mm (in) | 1120 (44.1) | 1180 (46.5) | 1400 (55.2) |
|  | 360°    | C 35 F      | C 35 F      | C 35 F      |
|  | 180°    | CRM 01      | CRM 01      | CRM 01      |



# SKL 300



## ŁADOWACZE



### ZALECANE CHWYTAKI DO KŁÓD

|  |         | GMR 1100    | GMR 1300    |
|--|---------|-------------|-------------|
|  | mm (in) | 1180 (46.2) | 1400 (55.2) |
|  | 360°    | C 35 F      | C 35 F      |
|  | 180°    | CRM 01      | CRM 01      |



HP 30 - 70



Cat. I & II

|   |            |           |              |
|---|------------|-----------|--------------|
|   | MAX        | bar (psi) | 200 (2900.8) |
|   |            | lt. (gal) | 40 (10.6)    |
|   |            | Kg. (lb.) | 220 (485.1)  |
|   | + GMR 1100 | Kg. (lb.) | 340 (749.7)  |
|   | + GMR 1300 | Kg. (lb.) | 373 (822.5)  |
| A | mm (in)    |           | 1340 (52.8)  |
| B | mm (in)    |           | 1025 (40.4)  |
| C | mm (in)    |           | 1183 (46.6)  |
| D | mm (in)    |           | 1490 (58.7)  |
| E | mm (in)    |           | 1285 (50.6)  |

## OBSZARY ZASTOSOWANIA

Ładowacze SKL 300/400 są zaprojektowane do współpracy z ładowarkami o mocy od 30 do 100 KM, oferując idealne rozwiązanie do załadunku i obsługi kłód w szybki i precyzyjny sposób. Wykonane z materiałów o wysokiej wytrzymałości, ładowacze SKL są w stanie sprostać najbardziej wymagającym zadaniom, zapewniając niezawodność i doskonałe wyniki pracy nawet w najtrudniejszych warunkach.

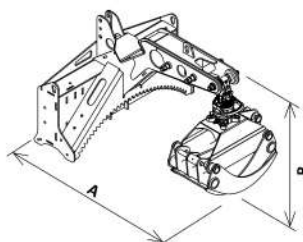
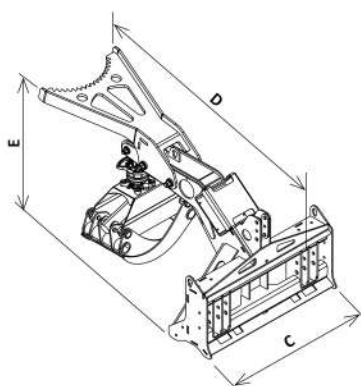
# SKL 400



## ŁADOWACZE



Uchwyt do pni: idealny do zabezpieczania drzew przed przewróceniem



HP 60 - 100



Cat. II

|            |           |              |
|------------|-----------|--------------|
| MAX        | bar (psi) | 200 (2900.8) |
|            | lt. (gal) | 40 (10.6)    |
|            | Kg. (lb.) | 319 (703.4)  |
| + GMR 1500 | Kg. (lb.) | 555 (1223.8) |
| + GMR 1750 | Kg. (lb.) | 619 (1364.9) |
| A          | mm (in)   | 1500 (59.1)  |
| B          | mm (in)   | 1070 (42.2)  |
| C          | mm (in)   | 1187 (46.8)  |
| D          | mm (in)   | 1670 (65.8)  |
| E          | mm (in)   | 1340 (52.8)  |

### ZALECANE CHWYTAKI DO KŁÓD

|  |         | GMR 1500    | GMR 1750    |
|--|---------|-------------|-------------|
|  | mm (in) | 1610 (63.4) | 1740 (68.6) |
|  | 360°    | C 50 FS     | C 50 FS     |
|  | 180°    | CRM 01      | CRM 01      |

Ładowacze są dostępne z rotatorem hydraulicznym (360°) lub rotatorem mechanicznym (180°), co pozwala na doskonałą kontrolę w każdej operacji w zależności od specyficznych potrzeb. Dodatkowo mogą być wyposażone w uchwyt do kłód oraz w obudowę na zawory elektromagnetyczne, co zwiększa funkcjonalność i wszechstronność tych niezbędnych narzędzi dla profesjonalistów.

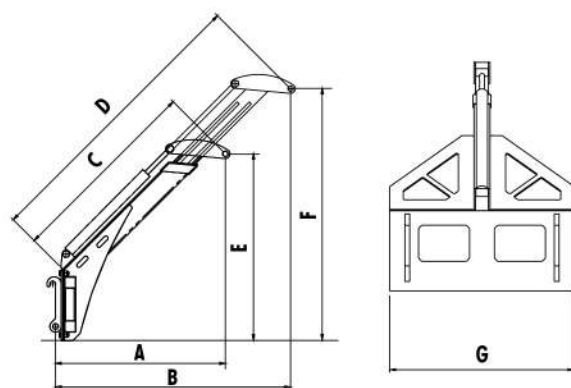
# HTM

## ŁADOWACZE



Ładowacze HTM są idealne dla ciągników o masie własnej przekraczającej 3,5 tony, oferując wysoką wydajność i uniwersalność prac. Dostępne w dwóch wersjach – FIX, ze sztywnym ramieniem, oraz HYDRO, z ramieniem teleskopowym – ładowacze HTM są zaprojektowane z myślą o różnych potrzebach załadunku i prac, będąc wszechstronnym i potężnym narzędziem w każdej czynności.

|                                                                                     |           | HTM<br>FIX    | HTM<br>HYDRO  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
|  | mm (in)   | -             | 650 (25.9)    |
|  | Kg. (lb.) | 155 (341.7)   | 185 (407.8)   |
|  | Kg. (lb.) | 1200 (2645.5) | 1400 (3086.5) |
|  | Kg. (lb.) | -             | 700 (1543.2)  |
| A                                                                                   | mm (in)   | 1160 (45.7)   | 1200 (47.2)   |
| B                                                                                   | mm (in)   | -             | 1655 (65.2)   |
| C                                                                                   | mm (in)   | 1350 (53.2)   | 1385 (54.5)   |
| D                                                                                   | mm (in)   | -             | 2035 (80.1)   |
| E                                                                                   | mm (in)   | 1290 (50.8)   | 1320 (52.0)   |
| F                                                                                   | mm (in)   | -             | 1780 (70.1)   |
| G                                                                                   | mm (in)   | 1150 (45.3)   | 1150 (45.3)   |





Kluczowym punktem jest niezwykle poręczny system mocowania: haki są spawane do płyt, które są przykręcone do ładowacza, co umożliwia szybką wymianę w razie potrzeby. Ten innowacyjny system czyni HTM niezawodnym i uniwersalnym produktem w wielu pracach, zapewniając łatwy montaż do różnych maszyn.

#### ZALECANE CHWYTAKI DO KŁÓD



|                                                                                     |         | GMR 1100    | GMR 1300         | GMR 1300 HD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------------|-------------|
|  | mm (in) | 1180 (46.4) | 1400 (55.1)      | 1400 (55.1) |
|  | 360°    | C 35 F      | C 35 F / C 50 FS | C 50 FS     |



# POLY

## CHWYTAKI DO DREWNA OPAŁOWEGO

### POLY 150

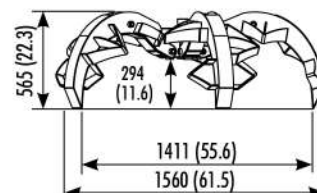
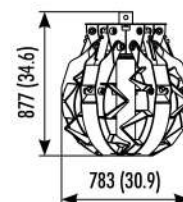


ton **2,5 - 7,0**



Asortyment chwytaków do drewna opałowego POLY jest specjalnie zaprojektowany do efektywnej obsługi ściętego drewna i gałęzi

|                                                                                     |               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
|    | Kg. (lb.)     | <b>300</b> (661.5) |
|    | N.            | 5                  |
|    | Kg. (lb.)     | 140 (308.7)        |
|   | lt. (gal)     | 120 (31.7)         |
|  | MAX bar (psi) | 200 (2900.8)       |
|  | lt. (gal)     | 30 (7.9)           |



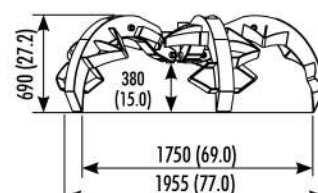
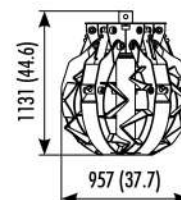
### POLY 300



ton **5,0 - 8,0**



|                                                                                     |               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
|  | Kg. (lb.)     | <b>600</b> (1323.0) |
|  | N.            | 5                   |
|  | Kg. (lb.)     | 260 (573.3)         |
|  | lt. (gal)     | 285 (75.3)          |
|  | MAX bar (psi) | 200 (2900.8)        |
|  | lt. (gal)     | 60 (15.9)           |





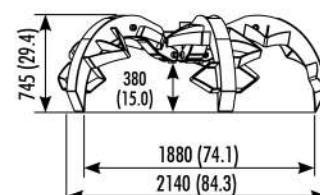
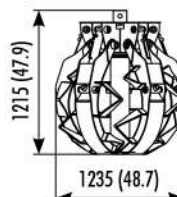
## POLY 400



ton **5,0 - 8,0**



|                                                                                       |           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
|    | Kg. (lb.) | <b>700</b> (1543.5) |
|    | N.        | 5                   |
|    | Kg. (lb.) | 335 (738.7)         |
|    | lt. (gal) | 405 (107.0)         |
|     | bar (psi) | 200 (2900.8)        |
|  | lt. (gal) | 60 (15.9)           |



Nasze chwytaki Poly są uniwersalne i działają z ładowarkami pracującymi w lasach, koparkami, ładowarkami teleskopowymi, ładowarkami czołowymi i innymi maszynami, co czyni je wszechstronnymi produktami do różnych prac.

Cechą wyróżniającą POLY jest umiejscowienie systemu hydraulicznego i przewodów wewnątrz struktury ramy, aby uniknąć uszkodzeń, które mogą wystąpić przy węzłach umieszczonych na zewnątrz, co zapewnia wyższe bezpieczeństwo i niezawodność.

Chwytaki Poly AGRIFOREST są wykonane z materiałów najwyższej jakości, takich jak płyty stalowe S 700, stalowe sworznie 39NiCrMo3 oraz tuleje z brązu wewnątrz, co zapewnia wytrzymałość i doskonałe właściwości mechaniczne.

# FLT

## CHWYTAKI WIDŁOWE AGRO-LEŚNE



Widły agro-leśne FLT to idealny wybór dla prac w rolnictwie, leśnictwie i ogrodnictwie, gdzie są potrzebne wszechstronne i niezawodne narzędzia.



|                                                                                                   |  | FLT 8            | FLT 10           | FLT 12           | FLT 14           | FLT 16           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  Ton           |  | <b>2,5 - 8,0</b> | <b>3,5 - 8,0</b> | <b>3,5 - 8,0</b> | <b>4,0 - 8,0</b> | <b>4,0 - 8,0</b> |
|  Kg. (lb.)     |  | 1000 (2205)      | 1000 (2205)      | 1000 (2205)      | 1000 (2205)      | 1000 (2205)      |
|  mm (in)       |  | 1340 (52.8)      | 1340 (52.8)      | 1340 (52.8)      | 1340 (52.8)      | 1340 (52.8)      |
|  n.            |  | 4+4              | 5+5              | 6+6              | 7+7              | 8+8              |
|  Kg. (lb.)     |  | 155 (341.8)      | 185 (407.9)      | 200 (441.0)      | 225 (496.1)      | 250 (551.3)      |
|  MAX bar (psi) |  | 250 (3626.0)     | 250 (3626.0)     | 250 (3626.0)     | 250 (3626.0)     | 250 (3626.0)     |
|  lt. (gal)     |  | 25 (6.6)         | 25 (6.6)         | 25 (6.6)         | 25 (6.6)         | 25 (6.6)         |
|  lt. (gal)     |  | 140 (37.0)       | 180 (47.6)       | 220 (58.1)       | 260 (68.7)       | 300 (79.3)       |
|  mm (in)       |  | 800 (31.5)       | 800 (31.5)       | 800 (31.5)       | 800 (31.5)       | 800 (31.5)       |
|  mm (in)       |  | 620 (24.4)       | 620 (24.4)       | 620 (24.4)       | 620 (24.4)       | 620 (24.4)       |
|  mm (in)       |  | 850 (33.5)       | 850 (33.5)       | 850 (33.5)       | 850 (33.5)       | 850 (33.5)       |
|  mm (in)       |  | 550 (21.7)       | 700 (27.6)       | 850 (33.5)       | 1000 (39.4)      | 1150 (45.3)      |

Wytrzymałość konstrukcji na podnoszenie



## FLT 8



## FLT 10



Zaprojektowane do montażu na koparkach, ładowarkach teleskopowych, koparko-ładowarkach, dźwigach i ciągnikach, te chwytaki widłowe są idealnym rozwiązaniem w wielu zastosowaniach.

Idealne do pracy z obornikiem, ściętym drzewem i gałęziami, chwytaki widłowe FLT stanowią efektywne rozwiązanie i mają zastosowanie w rolnictwie i leśnictwie.

## FLT 12



## FLT 16



## FLT 14



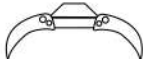
Produkty AGRIFOREST, chwytaki widłowe FLT są wykonane z materiałów najwyższej jakości, takich jak płyty stalowe S 700, stalowe sworznie 39NiCrMo3 oraz tuleje z brązu wewnątrz, co zapewnia wytrzymałość i długotrwałą trwałość. Ponadto, standardowy zawór odcinający regulowany na cylindrze zapewnia bezpieczną i niezawodną pracę w każdych warunkach

## ROTATORY HYDRAULICZNE



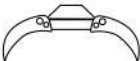
Jesteśmy oficjalnym partnerem firmy Baltrotators, która jest liderem w dziedzinie podnoszenia i systemach obrotowych. Zakres wirnikowych rotatorów hydraulicznych jest zaprojektowany do ram dźwigów naczip leśnych, ładowarek, koparek, ładowaczy czołowych oraz wszystkich aplikacji wymagających podnoszenia i obrotu z obciążeniem osiowym.

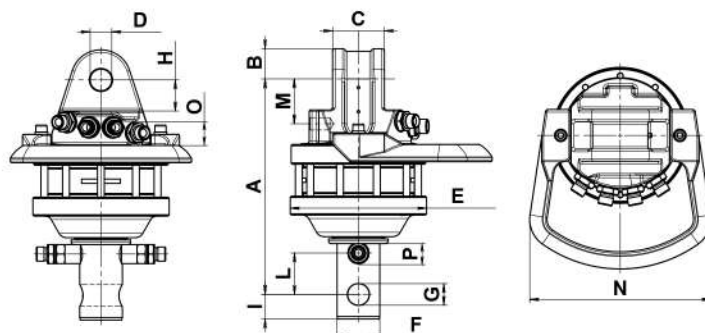


|         | <div>Code</div> <div></div> | Kg. (lb.) |  | OBCIĄŻENIE             |                         |  MAX<br>bar (psi) |  cont. | 250 bar<br> Nm. |  lt. (gal) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                              |           |                                                                                   | Statyczne<br>Kg. (lb.) | Dynamiczne<br>Kg. (lb.) |                                                                                                      |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                               |
| C 10    | GR 10                                                                                                        | 10 (22.0) | GMR 800 - 1050                                                                    | 1000 (2205)            | 500 (1102.5)            | 250 (3626)                                                                                           | 360°                                                                                      | 350                                                                                                | 10 (2.6)                                                                                      |
| C 35    | GR 30                                                                                                        | 18 (39.7) | GMR 1050 - 1100<br>GMR 1300                                                       | 3000 (6615)            | 1500 (3307.5)           | 250 (3626)                                                                                           | 360°                                                                                      | 900                                                                                                | 20 (5.3)                                                                                      |
| C 50    | GR 46                                                                                                        | 23 (50.7) | GMR 1300 - 1500<br>GMR 1750                                                       | 4500 (9922.5)          | 2500 (5512.5)           | 250 (3626)                                                                                           | 360°                                                                                      | 1100                                                                                               | 20 (5.3)                                                                                      |
| C 50/69 | GR 46/69M                                                                                                    | 29 (63.9) | GMR 1500 - 1750                                                                   | 4500 (9922.5)          | 2500 (5512.5)           | 250 (3626)                                                                                           | 360°                                                                                      | 1200                                                                                               | 22 (5.8)                                                                                      |
| C 55 M  | GR 55 M                                                                                                      | 29 (63.9) | GMR 1500 - 1750                                                                   | 5500 (12127.5)         | 2500 (5512.5)           | 250 (3626)                                                                                           | 360°                                                                                      | 1300                                                                                               | 22 (5.8)                                                                                      |

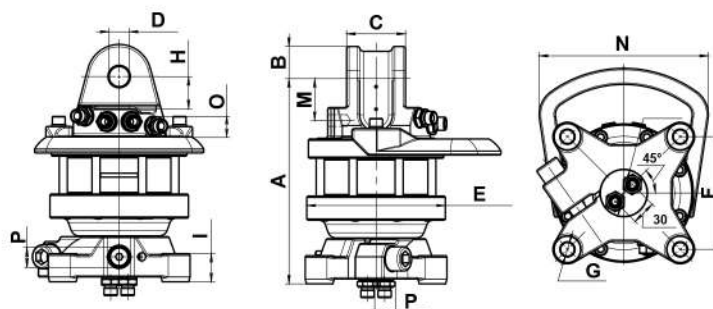


Dzięki odpowiednim otworom w górnej części urządzeń AGRIFOREST, można zamontować dowolny typ rotatora, zarówno montowanego na wale – z użyciem odpowiedniego adaptera – jak i montowanego na płycie, co zapewnia maksymalną elastyczność i kompatybilność z różnymi konfiguracjami.

|                   | <div>Code</div> <div></div> | Kg. (lb.) |  | OBCIĄŻENIE             |                         |  MAX<br>bar (psi) |  cont. | 250 bar<br> Nm. |  lt. (gal) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                |           |                                                                                     | Statyczne<br>Kg. (lb.) | Dynamiczne<br>Kg. (lb.) |                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>C 35 F</b>     | GR 30 PF                                                                                                       | 20 (44.1) | GMR 1100 - 1300                                                                     | 3000 (6615)            | 1500 (3307.5)           | 250 (3626)                                                                                             | 360°                                                                                        | 900                                                                                                  | 20 (5.3)                                                                                        |
| <b>C 50 FS</b>    | GR 465                                                                                                         | 27 (59.5) | GMR 1300 - 1500<br>GMR 1750                                                         | 4500 (9922.5)          | 2500 (5512.5)           | 250 (3626)                                                                                             | 360°                                                                                        | 1100                                                                                                 | 20 (5.3)                                                                                        |
| <b>C 50/68 FS</b> | GR 465/68 M                                                                                                    | 35 (77.2) | GMR 1500 - 1750                                                                     | 4500 (9922.5)          | 2500 (5512.5)           | 250 (3626)                                                                                             | 360°                                                                                        | 1200                                                                                                 | 22 (5.8)                                                                                        |



| A<br>mm (in) | B<br>mm (in) | C<br>mm (in) | D<br>mm (in) | E<br>mm (in) | F<br>mm (in) | G<br>mm (in) | H<br>mm (in) | I<br>mm (in) | L<br>mm (in) | N<br>mm (in) | O<br>(in) | P<br>(in) |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| 215 (8.5)    | 30,0 (1.2)   | 45,0 (1.8)   | 25 (1.0)     | 134 (5.3)    | 39,5 (1.6)   | 20 (0.8)     | 34 (1.3)     | 20 (0.8)     | 40 (1.6)     | 182 (7.2)    | (1/4")    | (1/4")    |
| 250 (9.8)    | 35,0 (1.4)   | 60,0 (2.4)   | 25 (1.0)     | 158 (6.2)    | 49,5 (1.9)   | 25 (1.0)     | 36 (1.4)     | 28,5 (1.1)   | 48 (1.9)     | 210 (8.3)    | (3/8")    | (3/8")    |
| 273 (10.7)   | 40,0 (1.6)   | 73,0 (2.9)   | 25 (1.0)     | 172 (6.8)    | 59 (2.3)     | 30 (1.2)     | 36 (1.4)     | 28 (1.1)     | 56 (2.2)     | 210 (8.3)    | (3/8")    | (3/8")    |
| 273 (10.7)   | 40,0 (1.6)   | 73,0 (2.9)   | 25 (1.0)     | 184 (7.2)    | 69 (2.7)     | 30 (1.2)     | 40 (1.6)     | 28 (1.1)     | 56 (2.2)     | 212 (8.3)    | (3/8")    | (3/8")    |
| 273 (10.7)   | 40,0 (1.6)   | 73,0 (2.9)   | 30 (1.2)     | 184 (7.2)    | 69 (2.7)     | 30 (1.2)     | 40 (1.6)     | 28 (1.1)     | 56 (2.2)     | 212 (8.3)    | (3/8")    | (3/8")    |



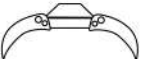
| A<br>mm (in) | B<br>mm (in) | C<br>mm (in) | D<br>mm (in) | E<br>mm (in) | F<br>mm (in) | G<br>mm (in) | H<br>mm (in) | I<br>mm (in) | L<br>mm (in) | N<br>mm (in) | O<br>(in) | P<br>(in) |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| 230,5 (9.1)  | 40,0 (1.6)   | 60,0 (2.4)   | 25 (1.0)     | 158 (6.2)    | 140 (5.5)    | 17 (0.7)     | 36 (1.4)     | 30 (1.2)     | - -          | 210 (8.3)    | (3/8")    | (3/8")    |
| 255 (10.0)   | 40,0 (1.6)   | 73,0 (2.9)   | 25 (1.0)     | 172 (6.8)    | 140 (5.5)    | 17 (0.7)     | 36 (1.4)     | 35 (1.4)     | - -          | 210 (8.3)    | (3/8")    | (3/8")    |
| 267 (10.5)   | 40,0 (1.6)   | 73,0 (2.9)   | 30 (1.2)     | 148 (5.8)    | 140 (5.5)    | 17 (0.7)     | 40 (1.6)     | 35 (1.4)     | - -          | 212 (8.3)    | (3/8")    | (3/8")    |

## ROTATORY HYDRAULICZNE



|  | Code                                                                              | Kg. (lb.) |  | OBCIĄŻENIE             |                         |  MAX<br>bar (psi) |  cont. | 250 bar<br> Nm. |  lt. (gal) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |  |           |                                                                                   | Statyczne<br>Kg. (lb.) | Dynamiczne<br>Kg. (lb.) |                                                                                                      |                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                               |
| <b>C 65/78</b>                                                                    | GR 60/78                                                                          | 43 (94.8) | GMR 1500 - 1750<br>RM2 1650                                                       | 6000 (13227.7)         | 3000 (6615)             | 250 (3626)                                                                                           | 360°                                                                                      | 1600                                                                                               | 25 (6.6)                                                                                      |

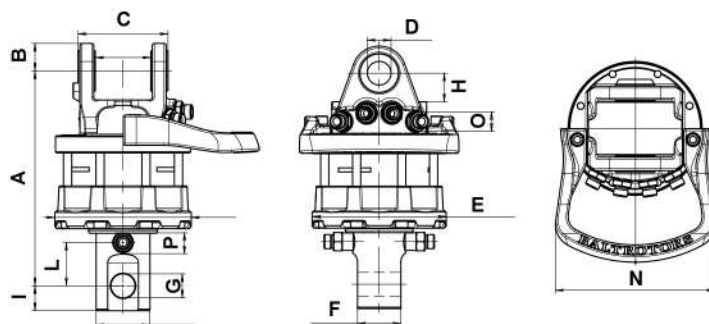


|  |  | Kg. (lb.)  |  | OBCIĄŻENIE             |                         |  MAX<br>bar (psi) |  cont. | 250 bar<br> Nm. |  lt. (gal) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                     |            |                                                                                     | Statyczne<br>Kg. (lb.) | Dynamiczne<br>Kg. (lb.) |                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>C 65 F</b>                                                                       | GR 603                                                                              | 43 (94.8)  | GMR 1500 - 1750<br>RM2 1650                                                         | 6000 (13230.0)         | 3000 (6615.0)           | 250 (3626)                                                                                             | 360°                                                                                        | 1800                                                                                                 | 25 (6.6)                                                                                        |
| <b>C 110 F</b>                                                                      | GR 104 DB                                                                           | 59 (130.1) | RM2 1650 RM 1800<br>RM 2000                                                         | 10000 (22050.0)        | 5000 (11025.0)          | 250 (3626)                                                                                             | 360°                                                                                        | 2500                                                                                                 | 30 (7.9)                                                                                        |
| <b>C 120 F</b>                                                                      | GR 12 S                                                                             | 70 (154.4) | RM2 1650 RM 1800<br>RM 2000                                                         | 12000 (26460.0)        | 6000 (13230.0)          | 250 (3626)                                                                                             | 360°                                                                                        | 2900                                                                                                 | 35 (9.2)                                                                                        |
| <b>C 160 F</b>                                                                      | GR 16 S                                                                             | 71 (156.6) | RM 1800 - 2000                                                                      | 16000 (35280.0)        | 8000 (17640.0)          | 250 (3626)                                                                                             | 360°                                                                                        | 3400                                                                                                 | 40 (10.6)                                                                                       |

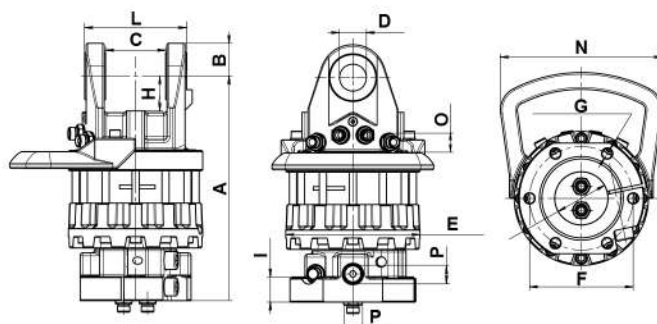
## ROTATORY WIRNIKOWE PŁASKA GÓRA



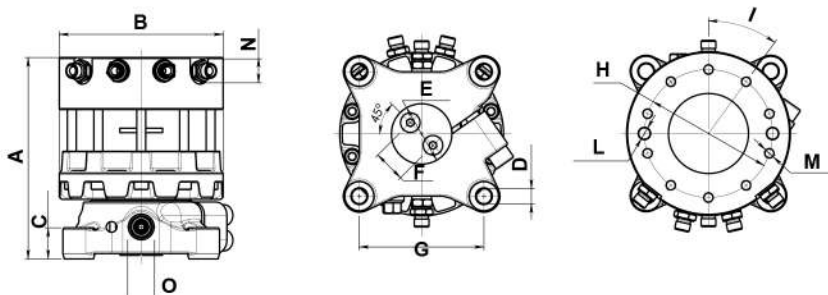
|                                                                                    |                                                                                             |           |                                                                                     |                         |               |                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Code<br> | Kg. (lb.) |  | OBCIĄŻENIE              |               |  MAX<br>bar (ps) |  cont. | 250 bar<br> Nm. |  lt. (gal) |
|                                                                                    | Statyczne<br>Kg. (lb.)                                                                      |           |                                                                                     | Dynamiczne<br>Kg. (lb.) |               |                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                 |
| C 55 PR                                                                            | GR 55 FF                                                                                    | 35 (77.2) | GMR 1100<br>GMR 1300 - 1500                                                         | 4500 (9920.8)           | 2500 (5512.5) | 250 (3626)                                                                                            | 360°                                                                                        | 1300                                                                                                 | 22 (5.8)                                                                                        |



| A          | B          | C          | D        | E         | F        | G        | H        | I        | L        | N           | O       | P       |
|------------|------------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|---------|---------|
| mm (in)    | mm (in)    | mm (in)    | mm (in)  | mm (in)   | mm (in)  | mm (in)  | mm (in)  | mm (in)  | mm (in)  | mm (in)     | mm (in) | mm (in) |
| 312 (12.3) | 40,0 (1.6) | 80,5 (3.2) | 35 (1.4) | 198 (7.8) | 78 (3.1) | 35 (1.4) | 42 (1.7) | 36 (1.4) | 63 (2.5) | 235,6 (9.3) | (1/2")  | (1/2")  |



| A            | B          | C           | D        | E         | F         | G            | H        | I        | L           | N           | O       | P       |
|--------------|------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-------------|-------------|---------|---------|
| mm (in)      | mm (in)    | mm (in)     | mm (in)  | mm (in)   | mm (in)   | mm (in)      | mm (in)  | mm (in)  | mm (in)     | mm (in)     | mm (in) | mm (in) |
| 297 (11.7)   | 40,0 (1.6) | 80,5 (3.2)  | 35 (1.4) | 198 (7.8) | 173 (6.8) | ø 17 (ø 0.7) | 42 (1.7) | 30 (1.2) | 130,5 (5.1) | 236,5 (9.3) | (1/2")  | (1/2")  |
| 331,5 (13.1) | 45,0 (1.8) | 80,5 (3.2)  | 35 (1.4) | 214 (8.4) | 173 (6.8) | ø 17 (ø 0.7) | 42 (1.7) | 32 (1.3) | 130,5 (5.1) | 243,5 (9.6) | (1/2")  | (1/2")  |
| 362 (14.3)   | 55,0 (2.2) | 100,5 (4.0) | 45 (1.8) | 224 (8.8) | 173 (6.8) | ø 17 (ø 0.7) | 58 (2.3) | 34 (1.3) | 170 (6.7)   | 249 (9.8)   | (1/2")  | (1/2")  |
| 375 (14.8)   | 55,0 (2.2) | 100,5 (4.0) | 45 (1.8) | 224 (8.8) | 173 (6.8) | ø 17 (ø 0.7) | 58 (2.3) | 42 (1.7) | 170 (6.7)   | 270 (10.6)  | (1/2")  | (1/2")  |



| A           | B           | C          | D        | E        | F        | G         | H         | I       | L            | N       | O       | P       | Q       |
|-------------|-------------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|
| mm (in)     | mm (in)     | mm (in)    | mm (in)  | mm (in)  | mm (in)  | mm (in)   | mm (in)   | mm (in) | mm (in)      | mm (in) | mm (in) | mm (in) | mm (in) |
| 226,5 (8.9) | 184,0 (7.2) | 35,0 (1.4) | 17 (0.7) | 68 (2.7) | 36 (1.4) | 140 (5.5) | 144 (5.7) | 36°     | ø 13 (ø 0,5) | M 12    | (3/8")  | (3/8")  | (3/4")  |

## ROTATORY WIRNIKOWE Z 6 ZŁĄCZAMI OLEJOWYMI

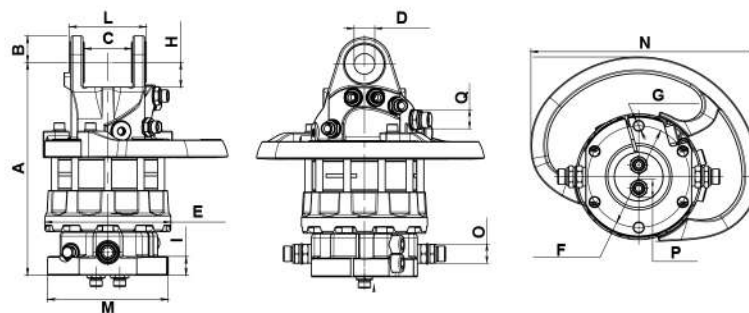


|                 | Code<br>  | Kg. (lb.)  |                                       | OBCIĄŻENIE             |                         | MAX<br>bar (psi) | cont.<br>360° | 250 bar<br>Nm. | lt. (gal) |
|-----------------|-----------|------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|---------------|----------------|-----------|
|                 |           |            |                                       | Statyczne<br>Kg. (lb.) | Dynamiczne<br>Kg. (lb.) |                  |               |                |           |
| <b>C 110 F6</b> | GR S 10   | 64 (141.1) | GMR 1500 - 1750<br>RM2 1650 - RM 1800 | 10000 (22050.0)        | 5000 (11025.0)          | 250 (3626)       | 360°          | 2500           | 30 (7.9)  |
| <b>C 120 F6</b> | GR S 12 S | 77 (169.8) | RM2 1650 RM 1800<br>RM 2000           | 12000 (26460.0)        | 6000 (13230.0)          | 250 (3626)       | 360°          | 2900           | 35 (9.2)  |
| <b>C 160 F6</b> | GR S 16 S | 79 (174.2) | RM 1800 - 2000                        | 16000 (35280.0)        | 8000 (17640.0)          | 250 (3626)       | 360°          | 3400           | 40 (10.6) |

## ROTATORY TŁOKOWE Z 6 ZŁĄCZAMI OLEJOWYMI



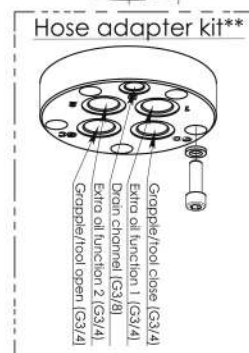
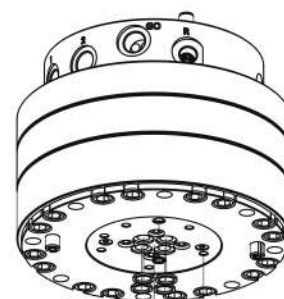
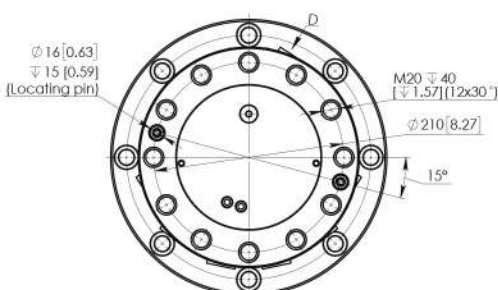
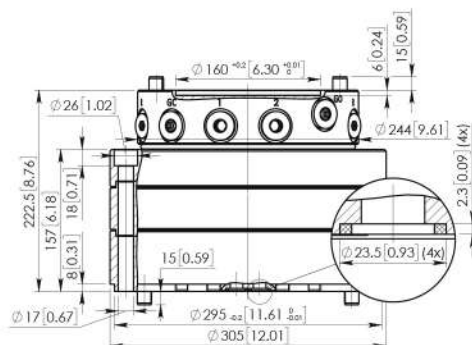
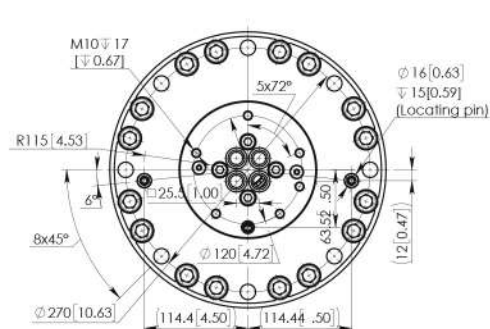
|                 | Code<br>   | Waga<br>Kg. (lb.) | Maksymalne obciążenie osiowe | Maksymalne obciążenie promieniowe | lt. (gal) | 250 bar<br>Nm | Mocowanie sztywne ton | Połączenie łącznikiem ton |
|-----------------|------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------|-----------------------|---------------------------|
|                 |            |                   |                              |                                   |           |               |                       |                           |
| <b>CPR 9-04</b> | CPR 9-04ST | 99 (219)          | +90 / -90 KN                 | 70 KN                             | 30 (7.9)  | 3500          | 10,5                  | 16                        |



| A          | B          | C           | D        | E         | F         | G            | H        | I        | L           | N         | O       | P       | Q       |
|------------|------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|-------------|-----------|---------|---------|---------|
| mm (in)    | mm (in)    | mm (in)     | mm (in)  | mm (in)   | mm (in)   | mm (in)      | mm (in)  | mm (in)  | mm (in)     | mm (in)   | mm (in) | mm (in) | mm (in) |
| 362 (14.3) | 45,0 (1.8) | 80,5 (3.2)  | 35 (1.4) | 214 (8.4) | 173 (6.8) | ∅ 17 (∅ 0.7) | 42 (1.7) | 32 (1.3) | 130,5 (5.1) | 205 (8.1) | (1/2")  | (1/2")  | (3/4")  |
| 388 (15.3) | 55,0 (2.2) | 100,5 (4.0) | 45 (1.8) | 224 (8.8) | 173 (6.8) | ∅ 17 (∅ 0.7) | 58 (2.3) | 37 (1.5) | 170 (6.7)   | 210 (8.3) | (1/2")  | (1/2")  | (3/4")  |
| 398 (15.7) | 55,0 (2.2) | 100,5 (4.0) | 45 (1.8) | 224 (8.8) | 173 (6.8) | ∅ 17 (∅ 0.7) | 58 (2.3) | 42 (1.7) | 170 (6.7)   | 210 (8.3) | (1/2")  | (1/2")  | (3/4")  |



## CPR 9-04



## ROTATORY HYDRAULICZNE PRZEMYSŁOWE

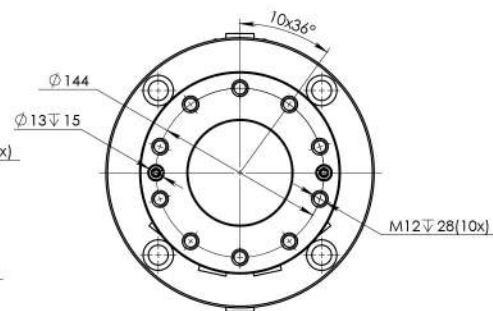
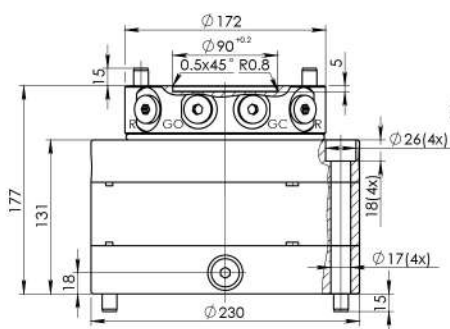
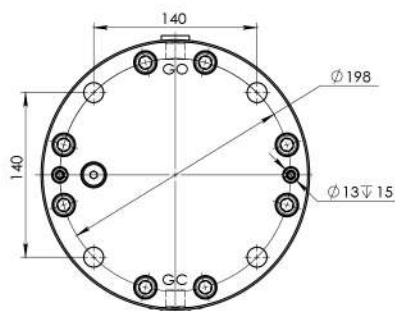


Code

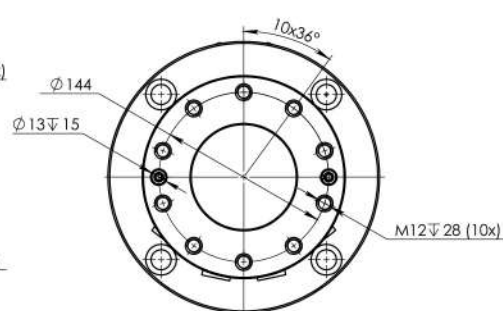
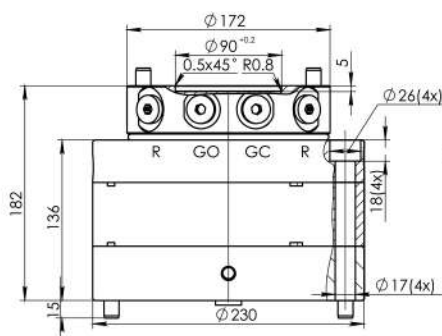
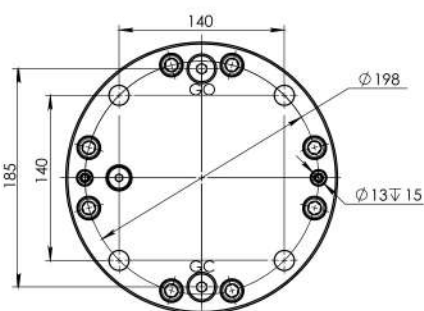


|                    |             | Waga<br>Kg. (lb.) | Maksymalne<br>obciążenie<br>osiowe | Maksymalne<br>obciążenie<br>promieniowe | lit. (gal) | 250 bar<br>Nm | Mocowanie<br>sztywne<br>ton | Połączenie<br>łącznikiem<br>ton |
|--------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>CPR 5</b>       | CPR 5       | 45 (99.2)         | +50 / -50 KN                       | 36 KN                                   | 15 (4.0)   | 1350          | 6                           | 10                              |
| <b>CPR 5 - 01</b>  | CPR 5 - 01  | 45 (99.2)         | +50 / -50 KN                       | 36 KN                                   | 15 (4.0)   | 1350          | 6                           | 10                              |
| <b>CPR 9 - 01</b>  | CPR 9 - 01  | 99 (218.3)        | +90 / -90 KN                       | 70 KN                                   | 30 (7.9)   | 3000          | 10,5                        | 16                              |
| <b>CPR 14 - 01</b> | CPR 14 - 01 | 171 (377.0)       | +140 / -140 KN                     | 100 KN                                  | 35 (9.2)   | 4500          | 21                          | 29                              |
| <b>CPR 15 - 01</b> | CPR 15 - 01 | 178 (392.4)       | +150 / -150 KN                     | 110 KN                                  | 35 (9.2)   | 4500          | 21                          | 29                              |

### CPR 5



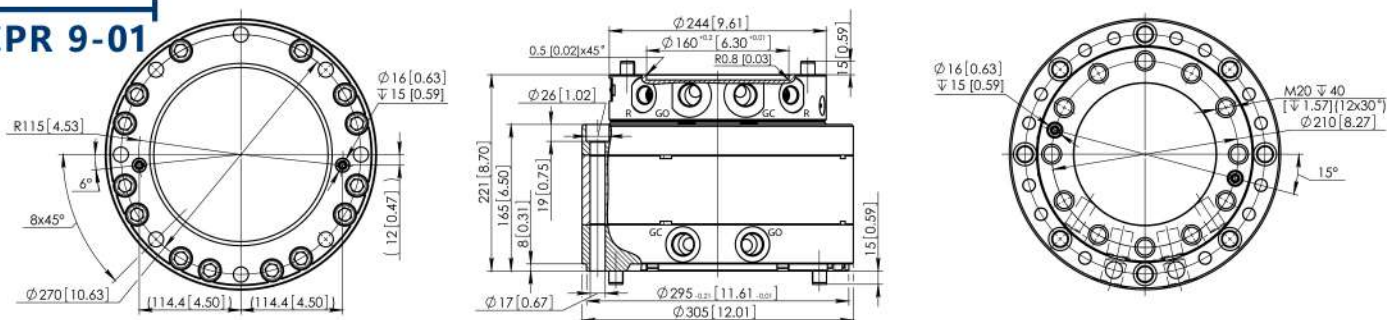
### CPR 5-01



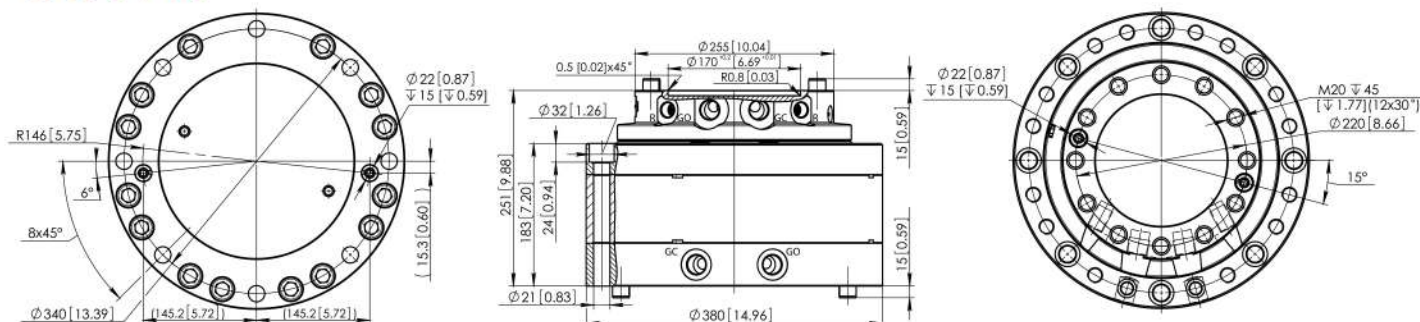


Dla bardziej wymagających zastosowań, zakres rotatorów hydraulicznych typu tłokowego jest idealny dla koparek oraz w sytuacjach wymagających podnoszenia i obrotu przy obciążeniach osiowych i promieniowych.

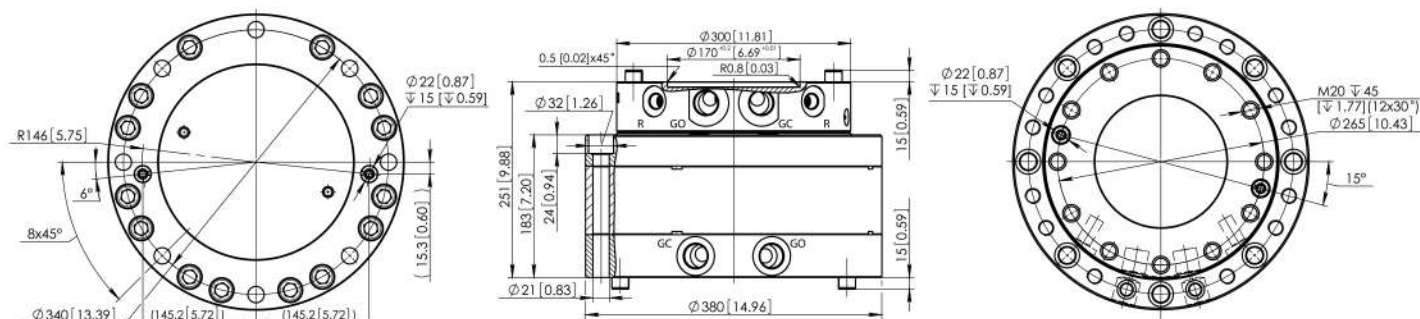
## CPR 9-01



## CPR 14-01

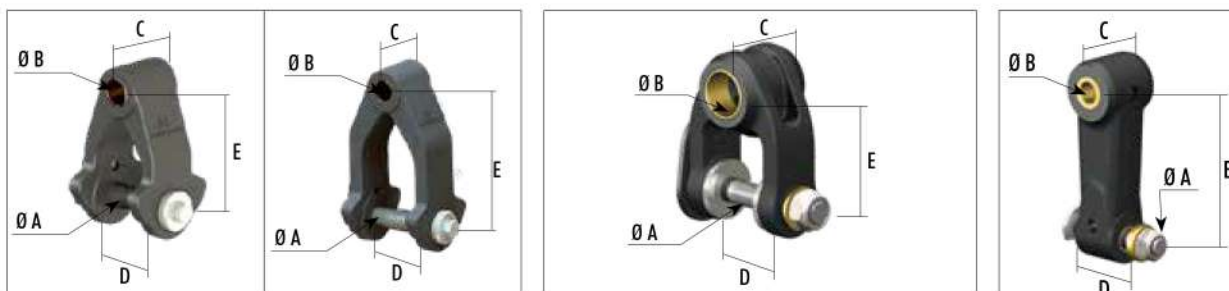


## CPR 15-01



# AKCESORIA

## ZŁĄCZA



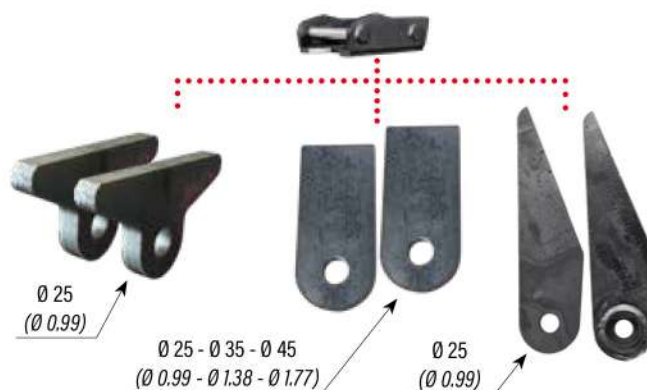
|           | CR 1/60     | CR 1/73                       | CR 1/80 - CR 1A/80      |                     | CR 2                         | CR 3                           |
|-----------|-------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|
|           |             |                               | A                       | B                   |                              |                                |
| A mm (in) | 25 (0.99)   | 25 (0.99)                     | CR 1/80/25              | 25 (0.99) 25 (0.99) | 35 (1.38)                    | 45 (1.77)                      |
| B mm (in) | 25 (0.99)   | 25 (0.99)                     | CR 1/80/30              | 25 (0.99) 30 (1.18) | 35 (1.38)                    | 45 (1.77)                      |
| C mm (in) | 60 (2.36)   | 60 (2.36)                     | CR 1A/80/25             | 30 (1.18) 25 (0.99) | 80 (3.15)                    | 100 (3.94)                     |
| D mm (in) | 61 (2.40)   | 74 (2.92)                     | CR 1A/80/30             | 30 (1.18) 30 (1.18) | 80 (3.15)                    | 100 (3.94)                     |
| E mm (in) | 115 (4.53)  | 165 (6.50)                    | 80 (3.15)               |                     | 240 (9.46)                   | 240 (9.46)                     |
|           | C 10 - C 35 | C 50 - C50/69 - C55 M         | C 35<br>C 50<br>C 50/69 | C 55 M              | -                            | -                              |
|           | C 35 F      | C 35 F - C50 FS<br>C 50/68 FS | C 35 F<br>C50 FS        | C 50/68 FS          | -                            | -                              |
|           | -           | -                             | -                       |                     | C 65F<br>C 110 F<br>C 110 F6 | C 160 F<br>C 120 F6<br>C160 F6 |

## SWORZNIE DO ZŁĄCZY

| mm (in)     | Regulowany na               |
|-------------|-----------------------------|
| Ø 25 (0,99) | CR 1/60 - CR 1/73 - CR 1/80 |
| Ø 35 (1,38) | CR 2                        |
| Ø 45 (1,77) | CR 3                        |

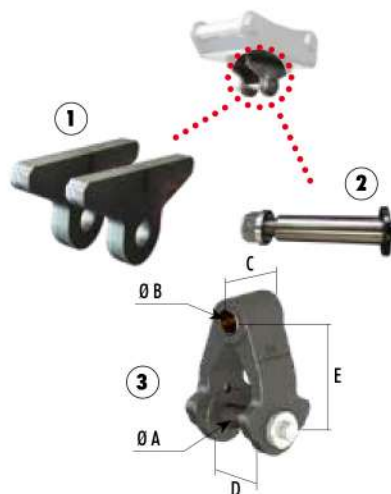


## OTWOROWANE PŁYTY DO SPAWANIA



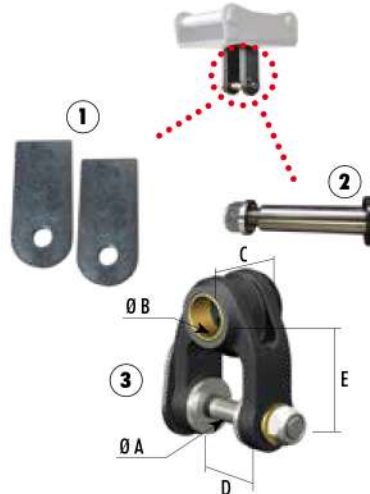


## ZESTAW DO SZYBKIEGO POŁĄCZENIA ADAPTERA



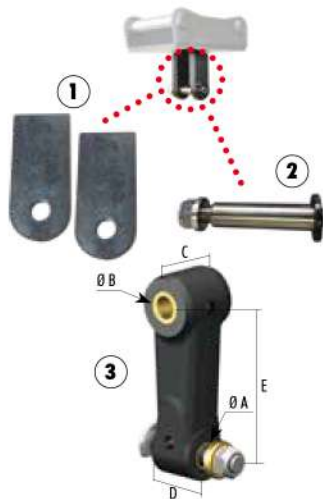
### KAR 01/60

|          | mm (in)      |
|----------|--------------|
| <b>1</b> | Ø 25 (0.99)  |
| +        | mm (in)      |
| <b>2</b> | Ø 25 (0.99)  |
| +        | mm (in)      |
| <b>3</b> | A 25 (0.99)  |
|          | B 25 (0.99)  |
|          | C 60 (2.36)  |
|          | D 61 (2.40)  |
|          | E 115 (4.53) |



### KAR 01/80

|          | mm (in)        |
|----------|----------------|
| <b>1</b> | Ø 25 (0.99)    |
| +        | mm (in)        |
| <b>2</b> | Ø 25 (0.99)    |
| +        | mm (in)        |
| <b>3</b> | A 25 (0.99)    |
|          | B 25 (0.99)    |
|          | C 80 (3.15)    |
|          | D 76,50 (3.00) |
|          | E 110 (4.33)   |



### KAR 02

|          | mm (in)      |
|----------|--------------|
| <b>1</b> | Ø 35 (1.38)  |
| +        | mm (in)      |
| <b>2</b> | Ø 35 (1.38)  |
| +        | mm (in)      |
| <b>3</b> | A 35 (1.38)  |
|          | B 35 (1.38)  |
|          | C 80 (3.15)  |
|          | D 80 (3.15)  |
|          | E 240 (9.46) |



### KAR 01/80 IN

|          | mm (in)        |
|----------|----------------|
| <b>1</b> | Ø 25 (0.99)    |
| +        | mm (in)        |
| <b>2</b> | Ø 25 (0.99)    |
| +        | mm (in)        |
| <b>3</b> | A 25 (0.99)    |
|          | B 25 (0.99)    |
|          | C 80 (3.15)    |
|          | D 76,50 (3.00) |
|          | E 110 (4.33)   |



### KAR 03

|          | mm (in)      |
|----------|--------------|
| <b>1</b> | Ø 45 (1.77)  |
| +        | mm (in)      |
| <b>2</b> | Ø 45 (1.77)  |
| +        | mm (in)      |
| <b>3</b> | A 45 (1.77)  |
|          | B 45 (1.77)  |
|          | C 100 (3.94) |
|          | D 100 (3.94) |
|          | E 240 (9.46) |

# AKCESORIA

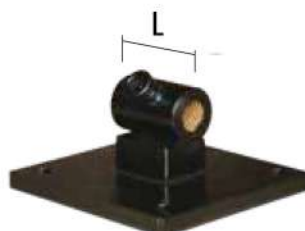
## ZŁĄCZA

Regulowany na

POLY 150 - POLY 300  
POLY 400



|           | PX/60     | PX/73                  |
|-----------|-----------|------------------------|
| L mm (in) | 60 (2.36) | 73 (2.88)              |
|           | CR 4/S    | CR 4                   |
|           | KAR 01/60 | KAR 01/73<br>KAR 01/80 |



Regulowany na

GMR 800 - GMR 1050  
GMR 1100 - GMR 1300

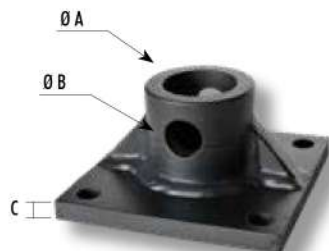
|           | QX/60     | QX/73                  |
|-----------|-----------|------------------------|
| L mm (in) | 60 (2.36) | 73 (2.88)              |
|           | CR 4/S    | CR 4                   |
|           | KAR 01/60 | KAR 01/73<br>KAR 01/80 |

## POŁĄCZENIE JEDNYM SWORZNIEM

|           | CR 4/S<br>GMR 800 - GMR 1050 | CR 4                  | CR 5                         | CR 6                          |
|-----------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| A mm (in) | 25 (0.99)                    | 25 (0.99)             | 35 (1.38)                    | 45 (1.77)                     |
| B mm (in) | ~                            | ~                     | ~                            | ~                             |
| C mm (in) | ~                            | ~                     | 80 (3.15)                    | 100 (3.94)                    |
| D mm (in) | ~                            | ~                     | ~                            | ~                             |
| E mm (in) | 235 (9.26)                   | 250 (9.85)            | 340 (13.40)                  | 340 (13.40)                   |
|           | C 10 - C 35                  | C 35<br>C50 - C 50/69 | -                            | -                             |
|           | C 35 F                       | C 35 F - C 50 FS      | -                            | -                             |
|           |                              | -                     | C 65 F - C 110 F<br>C 110 F6 | C 160 F - C 120 F6<br>C160 F6 |



## PŁYTA ADAPTACYJNA DO ROTATORA



|                 |
|-----------------|
| <b>PR 10</b>    |
| <b>PR 35</b>    |
| <b>PR 50</b>    |
| <b>PR 50/69</b> |

| A mm (in) | B mm (in) | C mm (in) |                  |
|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 40 (1.58) | 20 (0.79) | 10 (0.39) | C 10             |
| 50 (1.97) | 25 (0.99) | 15 (0.59) | C 35             |
| 60 (2.36) | 30 (1.18) | 15 (0.59) | C 50             |
| 69 (2.72) | 30 (1.18) | 15 (0.59) | C 50/69 - C 55 M |



## PŁYTY ADAPTACYJNE DO UNIWERSALNYCH I NIEUNIWERSALNYCH SZYBKO-ZŁĄCZY



## POŁĄCZENIE PODWÓJNYM SWORZNIEM



Posiadamy łączniki z jednym i dwoma sworzniami, a także szeroki wybór płyt adaptacyjnych do szybko-złączy różnych marek, w tym uniwersalnych (A.R.U.), zapewniając maksymalną uniwersalność i dopasowanie do głównych systemów dostępnych w sprzedaży.

## MATERIAŁY UŻYWANE DO PRODUKCJI NASZYCH URZĄDZEŃ:

Płyta stalowa: S 700 – HB 400 – HB 500

Sworznie: 39NiCrMo3

Wszystkie chwytaki leśne, widły agro-leśne i łyżki chwytakowe są wyposażone w zawór odcinający regulowany na cylindrze w standardzie.

Podane dane mają charakter informacyjny i nie są wiążące dla C.E.A. di Cornaglia srl, który zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia

