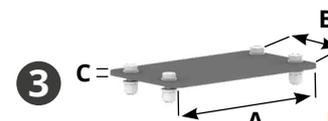


| TORNADO 2             |                      |               | Tornado 2 350 |    |      | Tornado 2 450 |    |      | Tornado 2 600 |    |      | Tornado 2 600 PLUS |     |      |
|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|----|------|---------------|----|------|---------------|----|------|--------------------|-----|------|
| TONS                  |                      |               | 1.5 - 4.0     |    |      | 4.0 - 9.0     |    |      | 9.0 - 13.0    |    |      | 13.0 - 18.0        |     |      |
| A (mm)                |                      |               | 830           |    |      | 970           |    |      | 1230          |    |      | 1230               |     |      |
| B (Ømm)               |                      |               | 350           |    |      | 450           |    |      | 600           |    |      | 600                |     |      |
| C (mm)                |                      |               | 430           |    |      | 540           |    |      | 710           |    |      | 710                |     |      |
| D (mm)                |                      |               | 610           |    |      | 610           |    |      | 730           |    |      | 730                |     |      |
| E (mm)                |                      |               | 350           |    |      | 350           |    |      | 350           |    |      | 350                |     |      |
| Motore (CC)           | Portata Olio (L/Min) | Giri min' RPM | 12            | 16 | 1330 | 25            | 32 | 1280 | 45            | 56 | 1290 | 80                 | 110 | 1375 |
|                       |                      |               | 18            | 24 | 1330 | 28            | 36 | 1280 | 50            | 64 | 1300 |                    |     |      |
|                       |                      |               | 25            | 32 | 1280 | 32            | 42 | 1315 | 63            | 80 | 1300 |                    |     |      |
|                       |                      |               | 28            | 36 | 1280 |               |    |      |               |    |      |                    |     |      |
|                       |                      |               | 32            | 42 | 1315 |               |    |      |               |    |      |                    |     |      |
| Peso (Kg)             |                      |               | 116           |    |      | 170           |    |      | 278           |    |      | 278                |     |      |
| Numero denti          |                      |               | 16            |    |      | 20            |    |      | 28            |    |      | 28                 |     |      |
| Pressione (BAR)       |                      |               | 250           |    |      | 250           |    |      | 250           |    |      | 250                |     |      |
| Contro pressione Max. |                      |               | 15            |    |      | 15            |    |      | 15            |    |      | 15                 |     |      |

### KIT DRENAGGIO

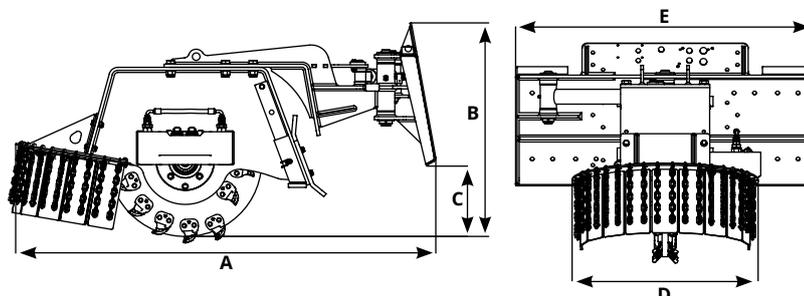
KIT DRENAGGIO TORNADO contropressione MAX 15 BAR

| Model                                 | A mm | B mm | C mm | Kg.  |
|---------------------------------------|------|------|------|------|
| ADAPTER FOR QUICK COUPLING for 350    | /    | /    | /    | /    |
| ADAPTER FOR QUICK COUPLING for 450    | /    | /    | /    | /    |
| ADAPTER FOR QUICK COUPLING for 600    | /    | /    | /    | /    |
| FIXED COUPLING MACHINE for 350        | /    | /    | /    | /    |
| FIXED COUPLING MACHINE for 450        | /    | /    | /    | /    |
| FIXED COUPLING MACHINE for 600        | /    | /    | /    | /    |
| BOLTED PLATE MACHINE COUPLING for 350 | 350  | 280  | 10   | 13   |
| BOLTED PLATE MACHINE COUPLING for 450 | 380  | 350  | 12   | 17   |
| BOLTED PLATE MACHINE COUPLING for 600 | 470  | 280  | 15   | 16.5 |





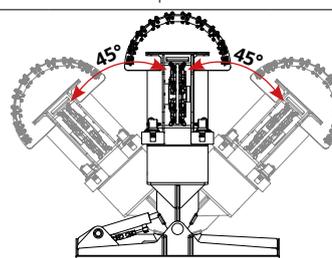
## FRESACEPPI FRONTALE OSCILLANTE per SKID LOADER e WHEEL LOADER



| TORNADO 2F            |                      |               | Tornado 2F 350 |    |      | Tornado 2F 450 |    |      | Tornado 2F 600 |    |      | Tornado 2F 600 PLUS |     |      |
|-----------------------|----------------------|---------------|----------------|----|------|----------------|----|------|----------------|----|------|---------------------|-----|------|
| A (mm)                |                      |               | 1435           |    |      | 1490           |    |      | 1650           |    |      | 1650                |     |      |
| B (Ømm)               |                      |               | 595            |    |      | 695            |    |      | 860            |    |      | 860                 |     |      |
| C (mm)                |                      |               | 20             |    |      | 120            |    |      | 285            |    |      | 285                 |     |      |
| D (mm)                |                      |               | 610            |    |      | 610            |    |      | 730            |    |      | 730                 |     |      |
| E (mm)                |                      |               | 1170           |    |      | 1170           |    |      | 1170           |    |      | 1170                |     |      |
| Motore (cc)           | Portata Olio (L/Min) | Giri min' RPM | 12             | 16 | 1330 | 25             | 32 | 1280 | 45             | 56 | 1290 | 80                  | 110 | 1375 |
|                       |                      |               | 18             | 24 | 1330 | 28             | 36 | 1280 | 50             | 64 | 1300 |                     |     |      |
|                       |                      |               | 25             | 32 | 1280 | 32             | 42 | 1315 | 63             | 80 | 1300 |                     |     |      |
|                       |                      |               | 28             | 36 | 1280 |                |    |      |                |    |      |                     |     |      |
|                       |                      |               | 32             | 42 | 1315 |                |    |      |                |    |      |                     |     |      |
| Peso (Kg)             |                      |               | 231            |    |      | 285            |    |      | 393            |    |      | 393                 |     |      |
| Numero denti          |                      |               | 16             |    |      | 20             |    |      | 28             |    |      | 28                  |     |      |
| Pressione (BAR)       |                      |               | 250            |    |      | 250            |    |      | 250            |    |      | 250                 |     |      |
| Contro pressione Max. |                      |               | 15             |    |      | 15             |    |      | 15             |    |      | 15                  |     |      |

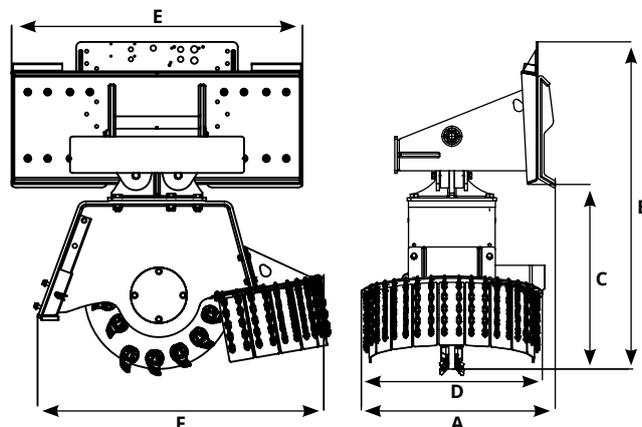
| Model KIT  | KIT IDRAULICI   | Model Tornado  | Motore (cc)                | Cod.       |
|------------|---|----------------|----------------------------|------------|
| KIT A - 2F | KIT IDRAULICO 4 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE DI FLUSSO MOTORE                     | 350            | 12cc   18cc                | HIIXX01028 |
| KIT A - 2F | KIT IDRAULICO 4 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE DI FLUSSO MOTORE                     | 350   450      | 25cc   28cc   32cc         | HIIXX01029 |
| KIT A - 2F | KIT IDRAULICO 4 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE DI FLUSSO MOTORE                     | 600   600 plus | 45cc   50cc<br>63cc   80cc | HIIXX01030 |
| KIT B - 2F | KIT IDRAULICO 2 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE FLUSSO MOTORE + SWING                | 350            | 12cc   18cc                | HIIO401038 |
| KIT B - 2F | KIT IDRAULICO 2 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE FLUSSO MOTORE + SWING                | 350   450      | 25cc   28cc   32cc         | HIIO401035 |
| KIT B - 2F | KIT IDRAULICO 2 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE FLUSSO MOTORE + SWING                | 600   600 plus | 45cc   50cc<br>63cc   80cc | HIIO401037 |
| KIT C - 2F | KIT IDRAULICO 4 TUBI + DRENAGGIO (la regolazione è gestita dalla macchina operatrice) | 350            | 12cc   18cc                | HIIXX01033 |
| KIT C - 2F | KIT IDRAULICO 4 TUBI + DRENAGGIO (la regolazione è gestita dalla macchina operatrice) | 350   450      | 25cc   28cc   32cc         | HIIXX01034 |
| KIT C - 2F | KIT IDRAULICO 4 TUBI + DRENAGGIO (la regolazione è gestita dalla macchina operatrice) | 600   600 plus | 45cc   50cc<br>63cc   80cc | HIIXX01035 |

Model  
COUPLING TO LOADER  
supplemento per PALE





## FRESACEPPI FRONTALE TRASVERSALE per SKID LOADER e WHEEL LOADER



| TORNADO 2FT           | Tornado 2FT<br>350                   | Tornado 2FT<br>450   | Tornado 2FT<br>600   | Tornado 2FT<br>600 PLUS |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| A (mm)                | 720                                  | 720                  | 780                  | 780                     |
| B (Ømm)               | 1060                                 | 1160                 | 1325                 | 1325                    |
| C (mm)                | 480                                  | 570                  | 750                  | 750                     |
| D (mm)                | 610                                  | 610                  | 730                  | 730                     |
| E (mm)                | 1170                                 | 1170                 | 1170                 | 1170                    |
| F (mm)                | 760                                  | 900                  | 1150                 | 1150                    |
| Motore (CC)           | 12<br>18<br>25<br>28<br>32           | 25<br>28<br>32       | 45<br>50<br>63       | 80                      |
| Portata Olio (L/Min)  | 16<br>24<br>32<br>36<br>42           | 32<br>36<br>42       | 56<br>64<br>80       | 110                     |
| RPM                   | 1330<br>1330<br>1280<br>1280<br>1315 | 1280<br>1280<br>1315 | 1290<br>1300<br>1300 | 1375                    |
| Peso (Kg)             | 246                                  | 300                  | 408                  | 408                     |
| Numero denti          | 16                                   | 20                   | 28                   | 28                      |
| Pressione (BAR)       | 250                                  | 250                  | 250                  | 250                     |
| Contro pressione Max. | 15                                   | 15                   | 15                   | 15                      |

### KIT IDRAULICI

KIT IDRAULICO 2 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE DI FLUSSO MOTORE

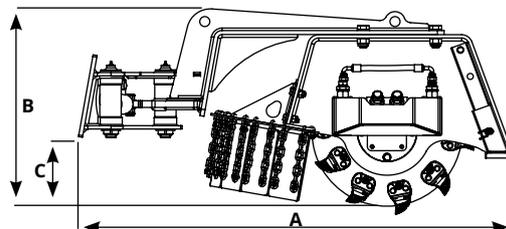
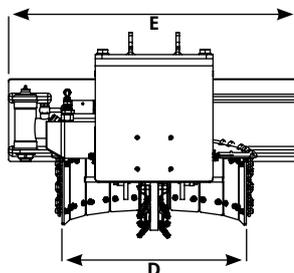
KIT IDRAULICO 2 TUBI + DRENAGGIO (la regolazione è gestita dalla macchina operatrice)

### Model

COUPLING TO LOADER  
supplemento per PALE



## FRESACEPPI FRONTALE OSCILLANTE per MINI SKID LOADER



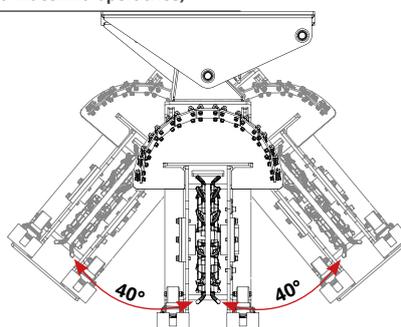
| MODEL                 | Tornado 2M | Tornado 2FM |
|-----------------------|------------|-------------|
|                       | 350        | 450         |
| A (mm)                | 1210       | 1300        |
| B (Ømm)               | 490        | 590         |
| C (mm)                | 100        | 200         |
| D (mm)                | 610        | 610         |
| E (mm)                | 865        | 865         |
| Motore (CC)           | 12         | 25          |
|                       | 18         | 28          |
|                       | 25         | 32          |
|                       | 28         |             |
|                       | 32         |             |
| Portata Olio (L/Min)  | 16         | 32          |
|                       | 24         | 36          |
|                       | 32         | 42          |
|                       | 36         |             |
|                       | 42         |             |
| RPM                   | 1330       | 1280        |
|                       | 1330       | 1280        |
|                       | 1280       | 1315        |
|                       | 1280       |             |
|                       | 1315       |             |
| Peso (Kg)             | 166        | 220         |
| Numero denti          | 16         | 20          |
| Pressione (BAR)       | 250        | 250         |
| Contro pressione Max. | 15         | 15          |

### KIT IDRAULICI

KIT IDRAULICO 4 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE DI FLUSSO MOTORE

KIT IDRAULICO 2 TUBI + DRENAGGIO CON REGOLAZIONE FLUSSO MOTORE + SWING

KIT IDRAULICO 4 TUBI + DRENAGGIO (la regolazione è gestita dalla macchina operatrice)

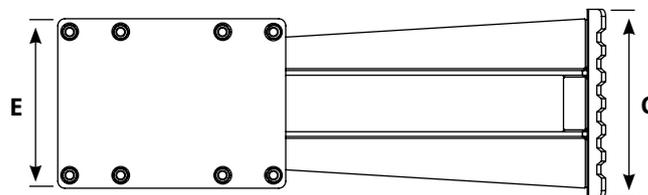
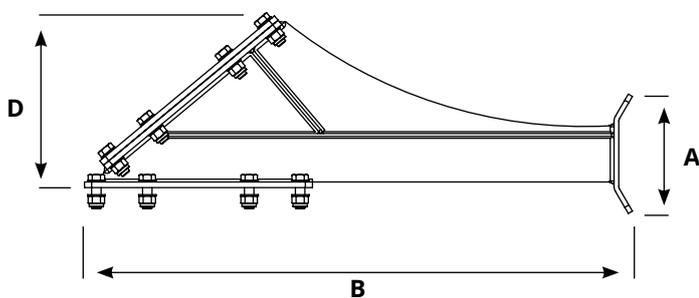


# TORNADO SUPPORT FOOT



## PIEDE PER TORNADO

- Il piede montato sulla Tornado è indispensabile come appoggio per spostarsi con l'escavatore ragno



| Model                | A mm | B mm | C mm | D mm | Kg. | Model                           |
|----------------------|------|------|------|------|-----|---------------------------------|
| TORNADO SUPPORT FOOT | 254  | 1155 | 400  | 365  | 100 | TORNADO 600<br>TORNADO 600 PLUS |

