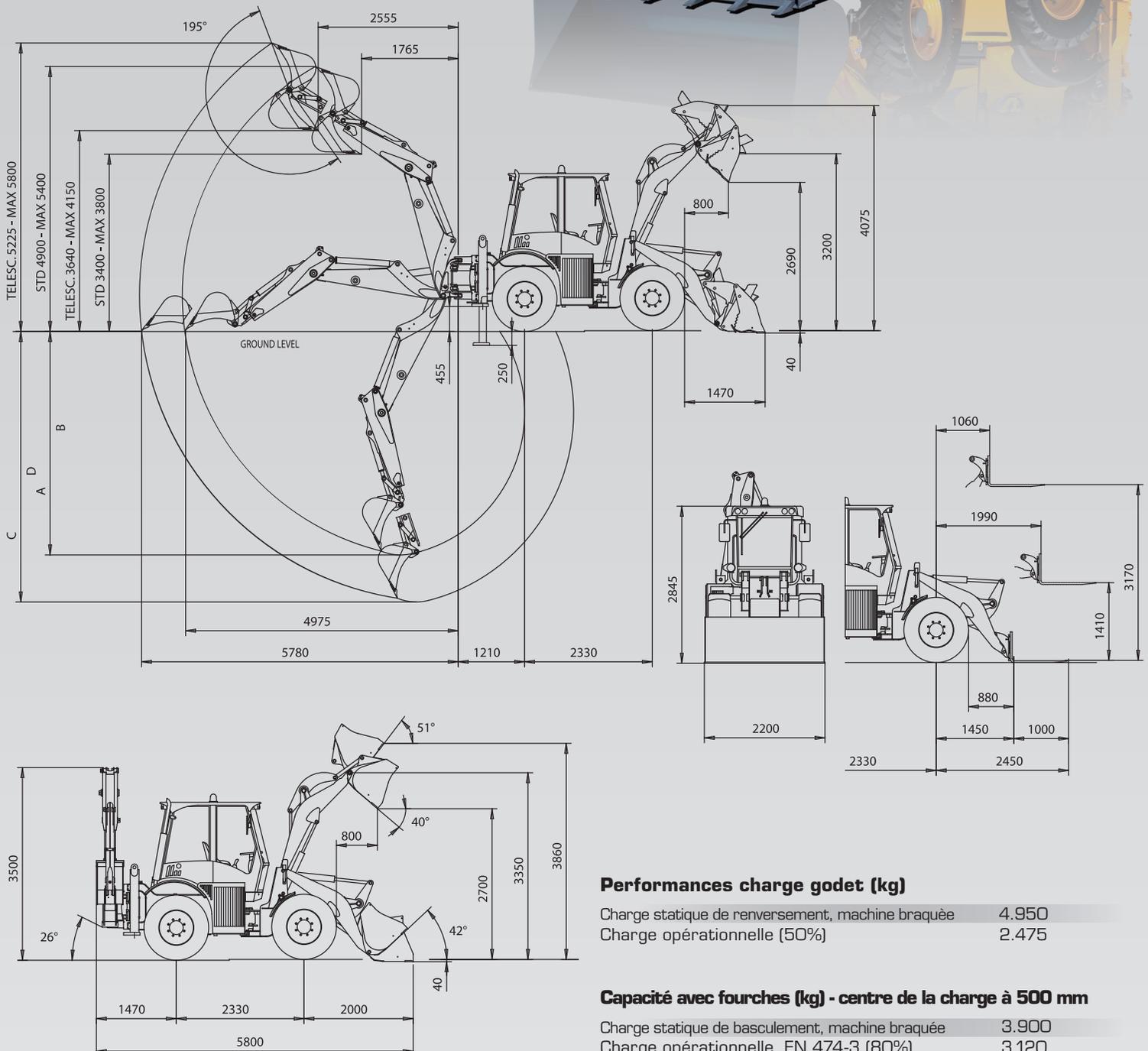




# 8.23F

CHARGEUSE  
PELLETEUSE  
ARTICULÉE

- › Puissance 106 CV
- › Capacité godet 1.1 - 1.4 m<sup>3</sup>
- › Profondeur max de fouille 4.60 m (5.40 m)
- › Poids maximum autorisé 8490 kg
- › Transmission hydrostatique
- › 4 roues motrices
- › Moteur Stage IIIB / Tier 4i



### Performances charge godet (kg)

|  |       |
|--|-------|
| Charge statique de renversement, machine braquée | 4.950 |
| Charge opérationnelle (50%)                      | 2.475 |

### Capacité avec fourches (kg) - centre de la charge à 500 mm

|   |       |
|---|-------|
| Charge statique de basculement, machine braquée | 3.900 |
| Charge opérationnelle EN 474-3 (80%)            | 3.120 |
| Charge opérationnelle EN 474-3 (60%)            | 2.340 |
| Charge opérationnelle DIN 24094 (50%)           | 1.950 |

## MOTEUR DIESEL

Moteur: 4 cylindres en ligne, turbo alimenté, refroidissement de l'air suralimenté, injection common-rail à commande électronique, recirculation des gaz d'échappement, refroidissement à l'eau, filtration à sec, catalyseur à oxydation (DOC).

Moteur conforme à la Directive CEE 97/68 Stage IIIB Tier 4i.

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Type .....                   | Deutz TCD 3.6 L4      |
| Puissance max. ....          | 78 kW - 106 CV        |
| Réglage tours/min .....      | 2.300                 |
| Puissance ISO/TR 14396 ..... | 74,4 kW - 101 CV      |
| Puissance EEC 80/1269 .....  | 74,4 kW - 101 CV      |
| Couple maximal .....         | 410 Nm                |
| Alésage .....                | mm 98                 |
| Course .....                 | mm 120                |
| Cylindrée.....               | cm <sup>3</sup> 3.620 |

## SYSTÈME ELECTRIQUE

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Batterie.....                   | 12 Volt         |
| Capacité EN 60095-1 .....       | 110 Ah - 1100 A |
| Alternateur .....               | 95 A            |
| Avertisseur marche arrière..... | Standard        |
| Câblages.....                   | IP 67 DIN 40050 |

## TRANSMISSION

Hydrostatique à réglage automatique de puissance à circuit fermé avec pompe et deux moteurs à cylindrée variable. Boîte de vitesse mécanique avec deux vitesses: 2 vitesses de travail (AV/AR) et 2 de déplacement (AV/AR).

|                               |       |         |
|-------------------------------|-------|---------|
| <b>Vitesse de travail</b>     | avant | arrière |
| 1 <sup>ère</sup> vitesse km/h | 0÷6   | 0÷6     |
| 2 <sup>ème</sup> vitesse km/h | 0÷12  | 0÷12    |
| <b>Vitesse de déplacement</b> | avant | arrière |
| 1 <sup>ère</sup> vitesse km/h | 0÷18  | 0÷18    |
| 2 <sup>ème</sup> vitesse km/h | 0÷40  | 0÷40    |

## ESSIEUX

Essieux conçus pour terrains difficiles «Heavy Duty».

4 roues motrices.

Réducteur épicycloïdal sur chacune roue.

Essieu avant rigide.

Essieu arrière oscillant avec une amplitude de 20° et différentiel autobloquant «Limited Slip».

Blocage oscillation essieu arrière.

## CIRCUIT DE FREINAGE

Freins de service: hydrauliques, multidisque en bain d'huile sur l'essieu arrière agissant sur les quatre roues. Frein de stationnement: à disque sur l'arbre de transmission à actionnement manuel.

## PNEUS

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Standard ..... | 16/70 - 24           |
| Option .....   | 15-22.5 • 405/70 R24 |

## CIRCUIT DE DIRECTION

Châssis articulé avec direction servo-assistée par système hydraulique LOAD SENSING.

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Angle de braquage .....               | 80°      |
| Rayon de braquage interne pneus ..... | mm 2.500 |
| Rayon de braquage externe pneus ..... | mm 4.600 |
| Rayon de braquage externe godet.....  | mm 5.100 |

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

Composé de deux pompes à engrenages, la première pour le circuit de chargement et de direction, la deuxième pour le

circuit du ventilateur, ayant une double vitesse de rotation. Agencement de circuits "Combined flow" pour l'alimentation du distributeur de rétro-excavateur.

Distributeur modulaire deux sections pour le chargeur, 6 sections modulaires pour la rétro-excavateur, régénérative, avec valve de déchargement pour réduire la consommation dans le transfert. Vérins à double effet. Cylindre 1ère bras rétro-excavateur avec une hauteur maximale de freinage. Radiateur de refroidissement de l'huile hydraulique. Filtration d'huile totale sur le circuit de retour.

|                                  |       |        |
|----------------------------------|-------|--------|
| Débit standard .....             | lt/1' | 88     |
| Débit max .....                  | lt/1' | 125    |
| Pression réglage chargeur .....  | bar   | 250    |
| Pression réglage direction ..... | bar   | 175    |
| Vérins soulèvement .....         | mm    | 85x580 |
| Vérin godet .....                | mm    | 90x402 |

## Commande Chargeuse

Levier de commande unique à cloche avec soulèvement à 4 positions et commande godet à 3 positions.

## Commande rétro-excavateur

Deux leviers de commande à cloche.

Deux stabilisateurs indépendants à commande hydraulique. Translation latérale avec quatre blocages hydrauliques.

## RAVITAILLEMENTS

|                           |    |      |
|---------------------------|----|------|
| Moteur .....              | lt | 8    |
| Essieu avant .....        | lt | 10,5 |
| Essieu arrière .....      | lt | 9,2  |
| Circuit hydraulique ..... | lt | 85   |
| Circuit freins .....      | lt | 0,6  |
| Carburant .....           | lt | 82   |
| Radiateur eau .....       | lt | 24   |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Chargeur:

|  |                |       |
|--|----------------|-------|
| Capacité godet standard.....                   | m <sup>3</sup> | 1,10  |
| Largeur godet standard .....                   | mm             | 2.200 |
| Force d'arrachement .....                      | kg             | 6.900 |
| Hauteur de déversement à l'axe.....            | mm             | 4.100 |
| Hauteur de déversement à 40° .....             | mm             | 3.350 |
| Capacité de soulèvement à la hauteur max ..... | kg             | 2.700 |
| Distance de déversement à 40° .....            | mm             | 800   |

### Retro-excavateur:

|   |    |       |
|---|----|-------|
| Type.....   | VF | 4.35C |
| Capacité godet standard.....                                  | lt | 150   |
| Largeur godet standard .....                                  | mm | 500   |
| Force de cavage vérins de balancier .....                     | kg | 2.550 |
| Force de rupture maximum à la dent du godet..                 | kg | 4.560 |
| Capacité de soulèvement à l'axe à la hauteur max..            | kg | 1.400 |
| Rotation.....   |    | 180°  |
| A - Profondeur maximale de fouille.....                       | mm | 4.600 |
| B - Profondeur de fouille standard (SAE) .....                | mm | 4.300 |
| C - Profondeur max. avec bras télescopique (opt.)...          | mm | 5.400 |
| D - Profondeur standard (SAE) avec bras télescopique (opt.).. | mm | 5.100 |

## DIMENSION ET POIDS

|                                    |    |       |
|------------------------------------|----|-------|
| Longueur max. en déplacement ..... | mm | 5.900 |
| Largeur max. en déplacement .....  | mm | 2.200 |
| Largeur externe pneus .....        | mm | 2.060 |
| Voie.....                          | mm | 1.650 |
| Hauteur max. (bras standard) ..... | mm | 3.500 |
| Garde au sol .....                 | mm | 320   |
| Poids de service standard .....    | kg | 7.500 |
| Poids de service max .....         | kg | 8.490 |



**VENIERI**

Via Piratello, 106 - 48022 Lugo (RA) ITALIE  
Tel. +39 0545 904411 Fax +39 0545 30389  
e-mail: info@vf-venieri.com www.vf-venieri.com  
**Service Pièces Détachées**  
Tel. +39 0545 904429 Fax +39 0545 24555