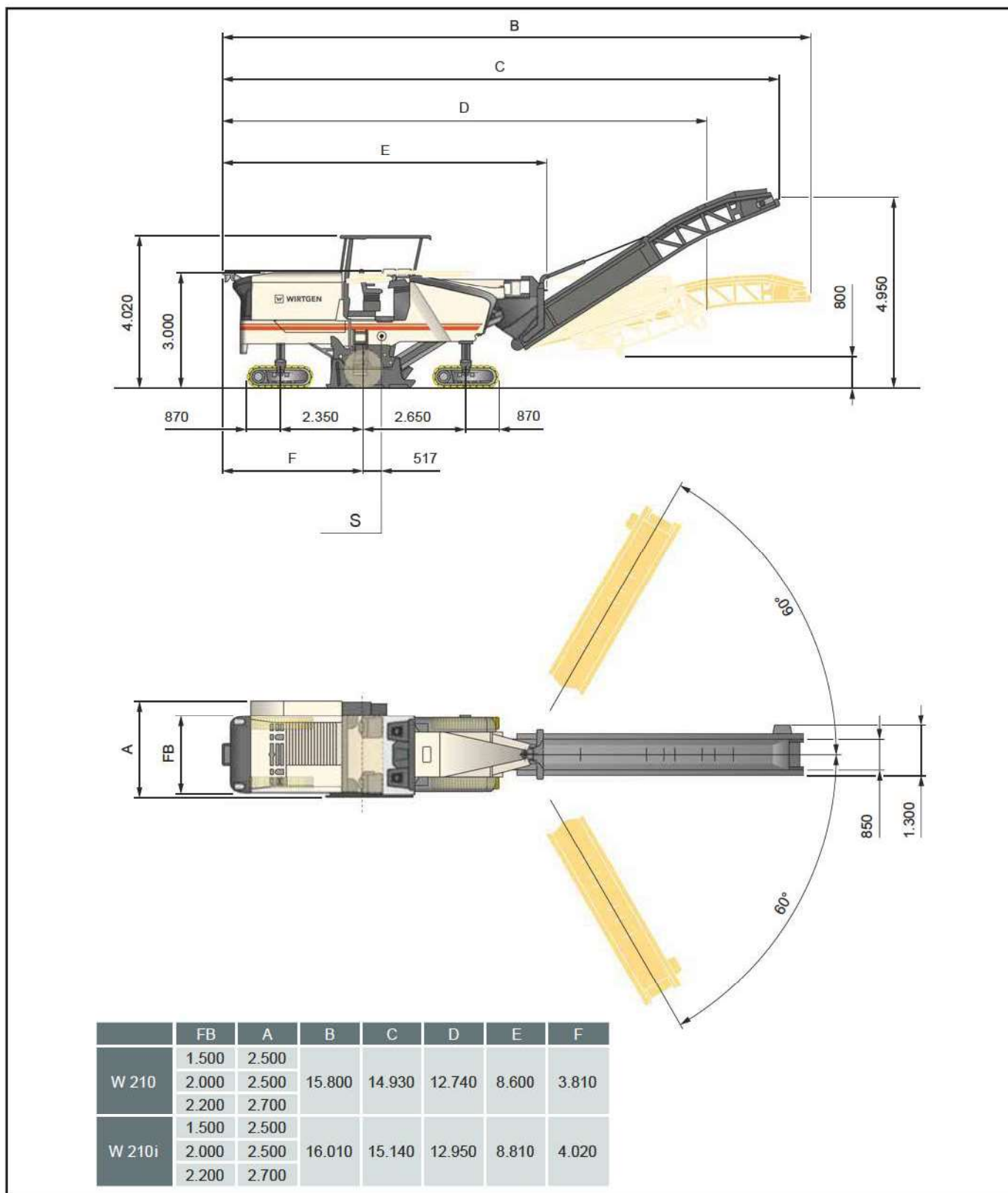


5.02 Caractéristiques techniques

5.02.01 Cotes / Poids / Puissance



Toutes les cotes sont en mm.

* = centre de gravité de la machine, sur la base du poids en ordre de marche (CE), bande de déversement déployée.

| | | W 210 et W 210i | | |
|---------------------------|----|-----------------|----------|--------|
| | | Option | Standard | Option |
| Largeur de fraisage | mm | 1 500 | 2 000 | 2 200 |
| Profondeur de fraisage *1 | mm | 0-310 | 0-330 | 0-330 |

*1 = Suite aux tolérances et à l'usure, la profondeur de fraisage maximale peut diverger de la valeur indiquée.

| TAMBOUR DE FRAISAGE | | FB 1 500 | FB 2 000 | FB 2 200 |
|----------------------|----|----------|----------|----------|
| Ecartement des pics | mm | 15 | 15 | 15 |
| Nombre de pics | | 136 | 162 | 174 |
| Diamètre de fraisage | mm | 1 020 | | |

| MOTEUR DIESEL | | W 210 | W 210 i |
|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Constructeur du moteur | | CUMMINS | |
| Type | | QSL 8.9 + QSC 8.3 | QSL 9 + QSL 9 |
| Refroidissement | | Eau | |
| Nombre de cylindres | | 6 + 6 | |
| Puissance nominale à 2 100 tr/min | kW / HP / PS | 470 / 630 / 639 | 514 / 690 / 699 |
| Puissance maximale à 1 900 tr/min | kW / HP / PS | 500 / 671 / 680 | 537 / 720 / 730 |
| Puissance de fonctionnement à 1 600 tr/mn | kW / HP / PS | 469 / 628 / 638 | 494 / 663 / 672 |
| Cylindrée unitaire | l | 17,2 | 18 |
| Consommation de carburant puissance nominale | l/h | 131 | 138 |
| Consommation de carburant lors du travail sur le chantier | l/h | 52 | 55 |
| Classe d'émissions d'échappement | | EU Stage 3a / US Tier 3 | EU Stage 4 / US Tier 4f |

| SYSTEME ELECTRIQUE | |
|--------------------|------|
| Tension | V 24 |

| GENERATEUR (230 volts, 50 Hz) | |
|-------------------------------|-----------|
| Puissance | kVA 4,1 |
| Tension | V 230 |
| Fréquence | Hz 50 |
| Degré de protection | IP54 |
| Nombre de prises | 2 x 230 V |

| GENERATEUR (110 volts, 60 Hz) | |
|-------------------------------|---------|
| Puissance | kVA 4,1 |
| Tension | V 110 |
| Fréquence | Hz 60 |
| Degré de protection | IP54 |

GENERATEUR (110 volts, 60 Hz)

| | | |
|------------------|--|-----------|
| Nombre de prises | | 2 x 110 V |
|------------------|--|-----------|

CAPACITES DE REM- PLISSAGE

| | | | |
|-------------------------------|---|-------|-------|
| Réservoir de carburant | l | 1 220 | 1 120 |
| Réservoir d'huile hydraulique | l | 200 | 200 |
| Réservoir d'eau | l | 3 350 | 3 350 |
| Réservoir AdBlue® / DEF | l | | 100 |

CARACTERISTIQUES DE MARCHE

| | | |
|---|-------------|--------------------|
| Vitesse de fraisage et de transfert maxi. | m/mn (km/h) | 0-85 m/mn (5 km/h) |
|---|-------------|--------------------|

TRAIN DE CHENILLE

| | | |
|--------------------|----|-------------------|
| Trains de chenille | mm | 1 730 x 300 x 610 |
|--------------------|----|-------------------|

CHARGEMENT DE FRAISATS

| | | |
|------------------------------------|------|-----|
| Largeur de la bande de réception | mm | 850 |
| Largeur de la bande de déversement | mm | 850 |
| Débit de chargement théorique | m³/h | 375 |

RESERVOIR D'AIR COMPRIME

| | | |
|----------------------------------|-----|------------|
| Volume | l | 10 |
| Température de service autorisée | °C | -50 à +100 |
| Pression de service autorisée | bar | 14,5 |

DIMENSIONS D'EMBARQUEMENT

FB 1 500

| | | | |
|-------------------------------------|----|-----------------------|-----------------------|
| Machine option FB 1.500 (L x P x H) | mm | 8 640 x 2 500 x 3 000 | 8 800 x 2 500 x 3 000 |
| Machine option FB 2.000 (L x P x H) | mm | 8 640 x 2 500 x 3 000 | 8 800 x 2 500 x 3 000 |
| Machine option FB 2 200 (L x P x H) | mm | 8 640 x 2 700 x 3 000 | 8 800 x 2 500 x 3 000 |
| Bande de déversement (L x P x H) | mm | 7 900 x 1 450 x 1 500 | 7 900 x 1 450 x 1 500 |

POIDS STANDARD

| | | | |
|---|----|--------|--------|
| Poids à vide (machine sans remplissages) | kg | 26 600 | 26 850 |
| Poids en ordre de marche, CE | kg | 28 900 | 29 150 |
| Poids en ordre de marche, maxi. (réservoir de carburant plein, avec équipement maximal) | kg | 36 050 | 36 300 |

| MAJORATION / MINORATION DE POIDS (matières de remplissage) | | | |
|---|----|-------|-------|
| Remplissage du réservoir d'eau | kg | 3 350 | 3 350 |
| Remplissage du réservoir diesel (en kg à 0,83 kg/l) | kg | 1 000 | 930 |
| Remplissage du réservoir AdBlue® / DEF | kg | | 100 |

| MAJORATION / MINORATION DE POIDS (conducteur et outillage) | | | |
|---|----|--|-----|
| Conducteur | kg | | 75 |
| Poids (5 seaux de pics) | kg | | 125 |
| Poids outillage général | kg | | 30 |

| MAJORATION / MINORATION DE POIDS (groupes de fraisage en option au lieu des modèles standard) | | | |
|--|----|--|-----|
| Carter de tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 500 mm | kg | | 100 |
| Carter de tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 200 mm | kg | | 200 |
| Carter de tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 000 mm, FCS-L | kg | | 650 |
| Carter de tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 200 mm, FCS-L | kg | | 900 |

| MAJORATION / MINORATION DE POIDS (tambours de fraisage en option au lieu des modèles standard) | | | |
|---|----|--|-------|
| Tambour de fraisage, largeur de fraisage 1 500 mm, LA 15 | kg | | - 460 |
| Tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 200 mm, LA 15 | kg | | 180 |

| MAJORATION / MINORATION DE POIDS (tambours de fraisage FCS en option au lieu des modèles standard) | | | |
|---|----|--|-------|
| Tambour de fraisage, largeur de fraisage 2000 mm, LA 6x2, FCS-L | kg | | 990 |
| Tambour de fraisage, largeur de fraisage 2000 mm, LA 8, FCS-L | kg | | 660 |
| Tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 000 mm, LA 15, FCS- L | kg | | -150 |
| Tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 000 mm, LA 18, FCS- L | kg | | - 260 |
| Tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 200 mm, LA 6x2, FCS-L | kg | | 1 060 |
| Tambour de fraisage, largeur de fraisage 2 200 mm, LA 8, FCS-L | kg | | 900 |