



# TONDEUSES À COUPE FRONTALE

---

## Série SF3

Les tondeuses à coupe frontale SF3 sont les championnes des stades et autres vastes surfaces engazonnées. Ces machines au rendement de haut niveau peuvent être équipées d'un plateau de coupe 1,52 m ou 1,83 m à éjection latérale (kit mulching en option). Un plateau 100% mulching 152 cm, un plateau éjection arrière et mulching 183 cm ou un broyeur frontal 152 cm.

Le confort d'utilisation est de très bon niveau puisque les tondeuses SF3 sont dotées d'un siège à suspension pneumatique avec accoudoirs réglables et de commandes très ergonomiques.





# TONDEUSES À COUPE FRONTALE

Confort et rendement

Reprenant la structure ISEKI moteur boîte pont, réputée pour sa robustesse et ses qualités, les SF3 sont dotées d'une plate-forme relevée vers l'avant, dégagée et constituée de deux éléments distincts montés sur silentblochs : l'assise en résine et le plancher acier recouvert d'un tapis élastomère. Cette solution réduit significativement les vibrations au volant et aux pieds du conducteur. Confort d'utilisation et rendement garantis sont les atouts clefs des tondeuses frontales SF310 et SF370.

## MOTEURS ISEKI DIESEL PUISSANTS

Forte cylindrée :  
1498 cm<sup>3</sup>  
et 1498 cm<sup>3</sup> turbo

## VÉRIN DE RELEVAGE DE LA COUPE SURDIMENSIONNÉ

Possibilité de verrouillage mécanique pour déplacement sur route

## CRUISE CONTROL

**POSITION ENTRETIEN**  
sans déboîter le cardan (SF352MUL)

### Caractéristiques techniques :

| MODÈLE | Largeur de coupe | Moteur                                             | Roues motrices                |
|--------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| SF310  | 152 ou 183 cm    | ISEKI Diesel<br>Puissance nette ECE-R120 : 22,6 kW | 4 automatiques ou permanentes |
| SF370  | 152 ou 183 cm    | ISEKI Diesel<br>Puissance nette ECE-R120 : 27,3 kW | 4 automatiques ou permanentes |

FICHE  
TECHNIQUE  
DÉTAILLÉE  
PAGE 121



## SIÈGE GRAND CONFORT

À suspension pneumatique, avec appui-tête, soutien lombaires et accoudoirs réglables

ARCEAU DE SÉCURITÉ REPLIABLE ROPS

## NIVEAU DE VIBRATION RÉDUIT

Aux pieds et aux mains du conducteur



(SF370)

SYSTÈME D'ACCÉLÉRATION COUPLÉ AUX PÉDALES D'AVANCEMENT

## EN DÉTAILS



### COMMANDES PAR TRINGLERIE

Réglages faciles et entretien limité



### CARDAN PROTÉGÉ

Capot métallique de protection



### VÉRIN DE RELEVAGE

Surdimensionné

## Plateaux de coupe robustes



Conçus et développés par ISEKI, les plateaux de coupe de la série SF3 sont extrêmement robustes et sont prévus pour des travaux intensifs.

La qualité des matériaux utilisés pour la fabrication de ces plateaux est impressionnante :

- Vérin de relevage de 55 mm de diamètre
- Carter de coupe en acier de 7 mm renforcé par un tube périphérique de 28 mm de diamètre
- Palier de lame en fonte
- Fixation des paliers sur renforts de 7 mm

Pas étonnant que ces plateaux apportent satisfaction aux utilisateurs professionnels pendant des années !

| ADAPTABLE SUR         | SF310 & SF370                                                                                          |               |                                                                                                        |                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| MODÈLES               | SF352                                                                                                  | SF352MUL      | SF383                                                                                                  | SF383R           |
| Type d'éjection       | Éjection latérale                                                                                      | 100% mulching | Éjection latérale                                                                                      | Éjection arrière |
| Largeur de coupe, cm  | 152                                                                                                    | 152           | 183                                                                                                    | 183              |
| Hauteur de coupe, mm  | 30 à 120                                                                                               | 25 à 102      | 30 à 120                                                                                               | 30 à 120         |
| Roues de jauge        | 11x4.00-5                                                                                              | 4.10x3.50-5   | 11x4.00-5                                                                                              | 11x4.00-5        |
| Nombre de lames       | 3 ou 6 sur kit mulching (suivant modèle)                                                               | 3             | 3 ou 6 sur kit mulching (suivant modèle)                                                               | 3                |
| Kit mulching (option) | KITMUL152NEW (3 déflecteurs et 3 lames mulching)<br><br>KITMUL152B (1 obturateur monobloc 3 x 2 lames) |               | KITMUL183NEW (3 déflecteurs et 3 lames mulching)<br><br>KITMUL183B (1 obturateur monobloc 3 x 2 lames) | KITMULSF383R     |



### ROBUSTESSE ACCRUE

Boîtier de transmission en fonte, double courroie de transmission, poulie et galets tendeurs en fonte

### LARGE COULOIR D'ÉJECTION

Dégagement optimum de l'herbe



### ROUES DE JAUGE GONFLABLES

Montées sur roulements avec graisseur

### CARTER DE COUPE ÉPAISSEUR 7 MM AVEC RENFORT TUBULAIRES EXTÉRIEUR Ø 28 MM

Plateau 100% mulching



**COMPACTÉ  
IMPORTANTE**

**MISE EN POSITION  
MAINTENANCE TRÈS  
PRATIQUE ET RAPIDE**

**CAISSE ALVÉOLAIRE  
AVEC CÔNE  
DÉFLECTEUR  
SPÉCIALEMENT  
ÉTUDIÉ POUR UN  
MULCHING OPTIMUM**

Ce nouveau plateau 100% mulching proposé par ISEKI vous permettra d'obtenir une qualité de travail exceptionnelle quel que soit la densité de l'herbe à couper. Avec sa position proche de la machine, ce plateau permet une compacité optimum qui vous permettra d'accéder à des zones exigües.

Sa conception spécifique avec ses 3 caisses alvéolaires monobloc d'une épaisseur de 4 mm, ses cônes déflecteurs sur les paliers de lame, ses 4 rouleaux anti-scalp, son excellente qualité de transmission procurent à ce produit une longévité et une efficacité à toute épreuve.

Enfin, le nettoyage est très pratique puisque le basculement du plateau se fait rapidement et sans effort, sans outils, et sans déboîter le cardan. Demandez une démonstration, vous serez convaincu.

## SF352MUL

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Type              | 100% mulching              |
| Largeur de coupe  | 150 cm                     |
| Largeur hors tout | 159 cm                     |
| Hauteur de coupe  | 11 positions - 25 à 102 mm |
| Roues de jauge    | 4,10/3,50-5                |
| Nombre de lames   | 3 lames                    |
| Poids             | 174 kg                     |

## Cabine panoramique

\*pas de réception routière



Panoramique, la cabine de la série SF3 est entièrement vitrée. L'ouverture des 2 portes vitrées est «amortie» par 2 vérins progressifs (avec barillets et clés).

La vitre avant est escamotable à 90° et possède des poignées d'ouverture, 2 compas, un pare-soleil, 1 essuie-glace (avec lave-glace). Les deux rétroviseurs sont repliables et réglables. Cette cabine est également dotée d'un toit ouvrant (2 compas) avec pare-soleil.

### ÉQUIPEMENTS

- 2 portes vitrées à ouverture amortie par 2 vérins progressifs (avec barillets et clés)
- Vitres avant escamotables à 75° avec poignées d'ouverture
- Toit ouvrant avec pare-soleil
- 1 essuie-glace avant (avec lave-glace)
- 2 rétroviseurs repliables et réglables
- 2 phares de travail avant
- Chauffage cabine intégré
- Support pour 1 gyrophare escamotable

### VISION PANORAMIQUE

Cabine vitrée jusqu'aux pieds du conducteur à l'avant



**VITRE AVANT  
ESCAMOTABLE À 75°**

**CABINE SUSPENDUE  
SUR 4 SILENTBLOCS**

**CHAUFFAGE INTÉGRÉ**

**PLATE-FORME  
ELASTOMÈRE**



**TOIT OUVRANT**  
Avec pare-soleil

## Broyeur performant



Photo non contractuelle

Le broyeur avant TBF152-SF3C6M, d'une largeur de travail de 1,52 m, a été conçu pour répondre aux exigences des utilisateurs professionnels (mairies, paysagistes, collectivités...).

Il bénéficie d'un rendement horaire optimum. Equipé de couteaux C6M de dernière génération, il résiste facilement à la présence de pierres puisque les couteaux sont libres aussi bien latéralement que dans le sens de rotation. Parfaitement adapté aux tondeuses frontales ISEKI SF3, le broyeur avant TBF152-SF3C6M assure une qualité du travail irréprochable.

Destiné principalement à une utilisation en herbes hautes.

| ADAPTABLE SUR                        | SF310 & SF370                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODÈLE                               | TBF152-SF3C6M                                                                            |
| Largeur de travail, cm               | 152                                                                                      |
| Largeur hors tout, cm                | 171                                                                                      |
| Poids approximatif, kg               | 200                                                                                      |
| Diamètre rouleau arrière, mm         | 89                                                                                       |
| Diamètre du rotor, mm                | 102 (à démontage rapide)                                                                 |
| Vitesse de rotation du rotor, tr/min | 2500                                                                                     |
| Boîtier                              | fonte d'acier 2000 tr/min                                                                |
| Bavette                              | avant et arrière (PVC – 3 Ply)                                                           |
| Roues avant                          | pleines de série                                                                         |
| Transmission                         | haute vitesse spécifique                                                                 |
| Cardan                               | EUROCARDAN standard fourni                                                               |
| Type de couteaux                     | C6M - quantité 136 (68 jeux montés sur maillons de chaînes pour un mouvement horizontal) |
| Capacité maximum de broyage, cm      | 3                                                                                        |



**RÉGLAGE SIMPLE ET ACCESSIBLE DE LA TENSION DE COURROIE**  
Par variation d'entraxe

**EXCELLENTE RIGIDITÉ**  
Parois latérales 4 mm boulonnées



**COUTEAUX 6 MM MONTÉS SUR MANILLE ROTOR ET ROULEAU DE QUALITÉ PRO**  
Soudure robotisée et équilibrage à 2500 tr/min après montage

**COUPELLES ANTI-ENROULEMENT**

**BLINDAGE AV ET AR**  
et triple caissonnage de renfort



| <b>MOTEUR</b>               |                                                                |                                     |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                        | ISEKI Diesel 3 cylindres                                       | ISEKI Diesel 3 cylindres            | ISEKI Diesel stage V - 3 Cylindres E3FH                              |
| Injection                   | Indirecte                                                      | Indirecte                           | Directe                                                              |
| Cylindrée                   | 1123 / 1498 cm <sup>3</sup>                                    | 1123 cm <sup>3</sup>                | 1826 cm <sup>3</sup> Turbo                                           |
| Puissance nette (ECE-R120)  | 16,3 kW / 24,2 kW                                              | 16,3 kW                             | 25,7 kW                                                              |
| Puissance maxi              | -                                                              | -                                   | -                                                                    |
| Couple moteur               | SF224 : 65 Nm à 2000 tr/min<br>SF235 : 93,9 Nm à 1800 tr / min | 65 Nm à 2000 tr/min                 | 112 Nm à 1800 tr/min                                                 |
| Refroidissement             | Liquide circulation forcée                                     | Liquide circulation forcée          | Liquide circulation forcée                                           |
| Graissage                   | Par pompe à huile                                              | Par pompe à huile                   | Par pompe à huile                                                    |
| Démarrage                   | Électrique                                                     | Électrique                          | Électrique                                                           |
| Capacité réservoir          | 40 litres                                                      | 40 litres                           | 40 litres                                                            |
| <b>CHÂSSIS</b>              |                                                                |                                     |                                                                      |
| Direction                   | Assistée                                                       | Assistée                            | Assistée hydraulique                                                 |
| Rayon de braquage mini      | 89 cm                                                          | 89 cm                               | 89 cm                                                                |
| Essieu avant                | Fonte, fixe                                                    | Fonte, fixe                         | Fonte                                                                |
| Essieu arrière              | Fonte sur pivot                                                | Fonte sur pivot                     | Fonte sur pivot et renvois d'angle                                   |
| <b>TRANSMISSION</b>         |                                                                |                                     |                                                                      |
| Roues motrices              | 4 automatiques ou permanentes                                  | 4 automatiques ou permanentes       | 4 transmission entièrement mécaniques                                |
| Type boîte de vitesses      | Hydrostatique                                                  | Hydrostatique                       | Hydrostatique                                                        |
| Nombre de vitesses          | Infini                                                         | Infini                              | Infini                                                               |
| Cruise control              | -                                                              | -                                   | -                                                                    |
| Type commande               | 2 pédales ergonomiques et réglables                            | 2 pédales ergonomiques et réglables | 2 pédales ergonomiques et réglables                                  |
| Vitesse AV / AR             | 15 km/h - 10 km/h                                              | 15 km/h - 10 km/h                   | 15 km/h - 10 km/h                                                    |
| Blocage de différentiel     | Oui                                                            | Oui                                 | Oui mécanique                                                        |
| Transmission moteur / boîte | Cardan                                                         | Cardan                              | Cardan                                                               |
| Transmission moteur / lame  | Cardan + courroies                                             | Cardans                             | Cardan                                                               |
| Embrayage lame              | Electro hydraulique                                            | Electro hydraulique                 | Electro hydraulique                                                  |
| Frein de lame               | Oui                                                            | Oui                                 | Oui                                                                  |
| <b>ÉQUIPEMENT</b>           |                                                                |                                     |                                                                      |
| Alarme remplissage bac      | -                                                              | Oui                                 | Oui                                                                  |
| Compteur horaire            | Oui                                                            | Oui                                 | Oui digital                                                          |
| Jauge carburant             | Oui                                                            | Oui                                 | Oui digital                                                          |
| Siège réglable              | Oui avec appui-tête et accoudoirs                              | Oui avec appui-tête et accoudoirs   | Oui grand confort avec appui tête réglable et accoudoirs réglables   |
| Tableau de bord             | Multifonctions                                                 | Multifonctions                      | Multifonctions et réglable                                           |
| Éclairage routier           | Option                                                         | Option                              | Option                                                               |
| Contrepoids                 | De série                                                       | De série                            | NC                                                                   |
| Batterie                    | 55B24R / 80D26R                                                | 55B24R                              | -                                                                    |
| Alternateur                 | -                                                              | -                                   | -                                                                    |
| <b>SÉCURITÉ</b>             |                                                                |                                     |                                                                      |
| Siège                       | Oui                                                            | Oui                                 | Oui                                                                  |
| Capot moteur                | Oui                                                            | Oui                                 | Oui                                                                  |
| Démarrage                   | Oui                                                            | Oui                                 | Oui                                                                  |
| Lame                        | Oui                                                            | Oui                                 | Oui                                                                  |
| Bac                         | Oui                                                            | Oui                                 | Oui                                                                  |
| <b>COUPE</b>                |                                                                |                                     |                                                                      |
| Matière carter              | Acier                                                          | Acier                               | Acier                                                                |
| Éjection / ramassage AR     | Latérale / -                                                   | Arrière                             | Arrière                                                              |
| Mulching                    | Kit en option                                                  | Kit + lames mulching de série       | Kit de série                                                         |
| Largeur de coupe            | 137 cm                                                         | 137 cm                              | 137 cm ou 152 cm                                                     |
| Nombre de lames             | 3 lames                                                        | 2 lames indexées                    | 2 x 2 lames montées sur disque                                       |
| Relevage de la coupe        | Hydraulique                                                    | Hydraulique                         | Hydraulique                                                          |
| Hauteur de coupe            | 30 à 120 mm                                                    | 25 à 120 mm                         | 25 à 120 mm option kit hydraulique                                   |
| Système de réglage          | Indépendant                                                    | Centralisé                          | Centralisé                                                           |
| Nombre de positions         | 6                                                              | 20                                  | 20                                                                   |
| <b>RAMASSAGE</b>            |                                                                |                                     |                                                                      |
| Capacité du bac             | -                                                              | 950 litres                          | 950 litres                                                           |
| Vidange du bac              | -                                                              | Hydraulique                         | Hydraulique                                                          |
| Entraînement turbine        | -                                                              | Mécanique                           | Mécanique                                                            |
| Bennage en hauteur          | -                                                              | 2125 mm                             | 2250 mm                                                              |
| Ouverture de la porte       | -                                                              | Mécanique                           | Hydraulique                                                          |
| <b>DIVERS</b>               |                                                                |                                     |                                                                      |
| Dim. L x l x h avec bac     |                                                                | 3,131 x 1,440 x 2,120 m             | Bac 137 : 3,385 x 1,445 x 2,120 m<br>Bac 152 : 3,385 x 1,575 x 2,120 |
| Empattement                 | 1,275 m                                                        | 1,275 m                             | 1,375 m                                                              |
| Voie avant (mm)             | 1005 mm                                                        | 1005 mm                             |                                                                      |
| Voie arrière (mm)           | 980 mm                                                         | 980 mm                              |                                                                      |
| Pneus avant                 | 23x10,50-12                                                    | 23x10,50-12                         | 23x10,50-12                                                          |
| Pneus arrière               | 18 x 8,5-8                                                     | 18 x 8,5-8                          | 18 x 8,5-8                                                           |
| Poids machine seule         | 910 kg / 935 kg                                                | 910 kg                              | 1063 kg                                                              |
| Poids avec plateau          | -                                                              | -                                   | -                                                                    |
| Poids avec bac              | -                                                              | 1180 kg                             | 1420 kg (coupe 1,52 m)                                               |
| Garde au sol avec plateau   | -                                                              | -                                   | -                                                                    |

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TONDEUSES FRONTALES

## SÉRIE SF3

### SF310



ISEKI Diesel 3 cylindres  
Indirecte  
1 498 cm<sup>3</sup>  
22,6 kW  
33 CV  
95,2 Nm à 1800 tr/min  
Par eau  
Par pompe  
Électrique  
48 litres

Assistée  
39 cm  
Fonte, fixe  
Fonte, sur pivot

4 automatiques ou permanentes

Hydrostatique  
Infini  
Oui

2 pédales  
22,8 km/h - 12,3 km/h  
Oui  
Cardan  
Cardan + courroies  
Monodisque à sec

De série  
Oui  
Oui  
Oui, à suspension pneumatique

Multifonctions  
Option  
Option  
80D26R  
60 A

Oui  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui

Acier  
Latérale ou ramassage  
Kit mulching adaptable  
152 et 183 cm  
3 ou 6 sur kit mulching  
Hydraulique  
30 à 120 mm  
Indépendant  
6 sur roues de jauge

900 litres (option)  
Hydraulique  
Hydraulique  
2,25 m

3,30 x 1,90 x 2,23 m (coupe 1,52 m)  
1,243 m  
1,024 m  
0,983 m  
26 x 12.00 - 12  
22 x 8.50 - 12  
946 kg  
1536 kg (coupe 1,52 m)  
19 cm

### SF370



ISEKI Diesel 3 cylindres  
Indirecte  
1 498 cm<sup>3</sup> turbo  
27,3 kW  
40 CV  
112,4 Nm à 1800 tr/min  
Par eau  
Par pompe  
Électrique  
48 litres

Assistée  
39 cm  
Fonte, fixe  
Fonte, sur pivot

4 automatiques ou permanentes

Hydrostatique  
Infini  
Oui

2 pédales  
22,8 km/h - 12,3 km/h  
Oui  
Cardan  
Cardan + courroies  
Monodisque à sec

De série  
Oui  
Oui  
Oui, à suspension pneumatique

Multifonctions  
Option  
Option  
80D26R  
60 A

Oui  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui

Acier  
Latérale ou ramassage  
Kit mulching adaptable  
152 et 183 cm  
3 ou 6 sur kit mulching  
Hydraulique  
30 à 120 mm  
Indépendant  
6 sur roues de jauge

900 litres (option)  
Hydraulique  
Hydraulique  
2,25 m

3,30 x 1,90 x 2,23 m (coupe 1,52 m)  
1,243 m  
1,024 m  
0,983 m  
26 x 12.00 - 12  
22 x 8.50 - 12  
946 kg  
1536 kg (coupe 1,52 m)  
19 cm

## SÉRIE SF4

### SF438



ISEKI Diesel 3 cylindres  
Indirecte  
1 643 cm<sup>3</sup>  
26,6 kW  
39 CV  
-  
Par eau  
Par pompe  
Électrique  
48 litres

Assistée hydraulique  
77 cm  
Fonte, fixe  
Fonte, sur pivot

4

Hydrostatique  
Infini  
Oui

2 pédales  
19 km/h  
Oui  
Cardan  
Cardan  
Électro-hydraulique

Oui  
Oui  
Oui  
Oui, à suspension pneumatique

Multifonctions  
-  
Option  
-

Oui  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui

Acier  
Arrière  
Option  
1,37 m et 1,52 m  
2 lames  
Hydraulique  
25 à 115 mm  
Indépendant

1 300 litres  
Hydraulique  
Mécanique  
2,10 m  
Hydraulique

3,065 x 1,372 x 2,160 m  
1,575 m  
1,000 m  
0,995 m  
24 x 12.00-12  
20 x 10.00-10  
1180 kg  
-  
1355 kg  
15 cm

### SF450



ISEKI Diesel 4 cylindres  
Indirecte  
2 197 cm<sup>3</sup>  
35,1 kW  
52 CV  
-  
Par eau  
Par pompe  
Électrique  
48 litres

Assistée hydraulique  
77 cm  
Fonte, fixe  
Fonte, sur pivot

4

Hydrostatique  
Infini  
Oui

2 pédales  
22 km/h  
Oui  
Cardan  
Cardan  
Électro-hydraulique

Oui  
Oui  
Oui  
Oui, à suspension pneumatique

Multifonctions  
-  
Option  
-

Oui  
Oui  
Oui  
Oui  
Oui

Acier  
Arrière  
Kit de série  
1,52 m  
2 x 2 lames montées sur disque  
Hydraulique  
20 à 125 mm  
Indépendant (option p. 100)

1 300 litres  
Hydraulique  
Mécanique  
2,10 m  
Hydraulique

3,065 x 1,524 x 2,160 m  
1,575 m  
1,000 m  
0,995 m  
24 x 12.00-12  
20 x 10.00-10  
1210 kg  
-  
1385 kg  
15 cm