



PELLES COMPACTES

E17 E17z E19 E20



**EXPERIENCE**  
SMOOTH POWER & OPTIMUM COMFORT

***One Tough Animal®***

# UNE NOUVELLE GÉNÉRATION...

comprenant deux pelles compactes Bobcat 1 - 2 tonnes à déport conventionnel (E17 et E19) ainsi que les toutes nouvelles pelles compactes Bobcat 1,6 et 2 tonnes à orientation sans déport (E17z et E20), combine performances supérieures, confort de l'opérateur, sécurité et nouvelles fonctionnalités.

## E17z - Orientation sans déport (ZHS)

Conçue d'abord pour les opérateurs recherchant facilité de transport et dimensions compactes, la E17z bénéficie toutefois de nombreuses caractéristiques communes avec la E20.

- Poids opérationnel : 1749 kg
- Profondeur de fouille : 2249 mm
- Largeur hors tout : 1360 mm (châssis inférieur étendu), 980 mm (châssis inférieur rétracté)
- 2 gammes de vitesse



## E20 - Orientation sans déport (ZHS)

Pour les opérateurs recherchant une machine compacte qui ne fait pas de compromis en matière de performances et de confort de l'opérateur.

- Poids opérationnel avec cabine : 2019 kg
- Profondeur de fouille : 2385 / 2565 mm
- Largeur hors tout : 1360 mm (châssis inférieur étendu), 980 mm (châssis inférieur rétracté)
- Contrepoids extra-lourd pour une stabilité sans pareille
- Version cabine ou canopy
- Pack confort (option)
  - Déport de flèche et circuit hydraulique auxiliaire commandés par contacteurs intégrés aux manipulateurs et modes auxiliaires prédéfinis : confort et précision
  - Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse : force de traction, maniabilité et rapidité combinées
  - Siège grand confort
- Circuit hydraulique auxiliaire supplémentaire (option)
- Pince hydraulique (option)



## E20 - LA SENSATION

- ✓ Orientation sans déport (même en version cabine)
- ✓ Stabilité équivalente à celle des machines conventionnelles les plus performantes
- ✓ Poste de conduite spacieux et confortable
- ✓ Excellente accessibilité pour contrôles quotidiens et entretien courant



### Points forts :

- Une pelle robuste et fiable
- Excellentes performances : vitesse et puissance combinées
- Souplesse et précision
- Enveloppe de travail sans égale
- Meilleures stabilité et visibilité dans cette catégorie
- Confort et facilité d'accès incomparables
- Nouveau tableau de bord et fonctions électroniques sophistiquées
- Anneaux d'arrimage intégrés à la tourelle

### Grâce aux options suivantes, nos pelles compactes peuvent être configurées sur mesure selon les besoins du client :

- Balancier long : plus de portée et de profondeur de fouille
- Lame de remblayage à grande portée : stabilité et capacité de ramassage accrues
- Démarrage sans clé
- Alarme de déplacement
- Plusieurs options de sièges, tous avec ceinture de sécurité à enrouleur
- Feux de travail et rétroviseurs supplémentaires
- Homologation "manutention et levage"
- Circuit hydraulique auxiliaire acheminé sur le balancier
- Attaches rapides Klac et Lehnhoff

### E19 - Déport arrière conventionnel

Pour les opérateurs expérimentés qui recherchent performances et longévité.

- Poids opérationnel avec cabine : 1885 kg
- Profondeur de fouille : 2385 / 2565 mm
- Largeur hors tout : 1360 mm (châssis inférieur étendu), 980 mm (châssis inférieur rétracté)
- Version cabine ou canopy
- Pack performance (option)
  - Contrepoids supplémentaire pour une stabilité accrue
  - Moteurs de translation à couple élevé
- Pack confort (option)
  - Déport de flèche et circuit hydraulique auxiliaire commandés par contacteurs intégrés aux manipulateurs et modes auxiliaires prédéfinis : confort et précision
  - Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse : force de traction, maniabilité et rapidité combinées
  - Siège grand confort
- Circuit hydraulique auxiliaire supplémentaire (option)
- Pince hydraulique (option)



### E17 - Déport arrière conventionnel

Cette pelle compacte de classe 1,5 t est spécialement conçue pour un transport facile. Elle constitue notre entrée de gamme mais présente de nombreuses caractéristiques communes avec la E19.

- Poids opérationnel avec canopy : 1711 kg
- Profondeur de fouille : 2249 mm
- Largeur hors tout : 1360 mm (châssis inférieur étendu), 980 mm (châssis inférieur rétracté)
- Version cabine ou canopy
- 2 gammes de vitesse (option)

# CONFORT, VISIBILITÉ ET SÉCURITÉ

Les cabines des E17, E17z, E19 et E20 offrent un poste de conduite sans compromis. Avec leur excellente visibilité panoramique, elles ne laissent rien à désirer en matière de confort et de sécurité.



## Des prestations haut de gamme pour un confort de première classe dans toutes les applications

- Unique dans cette catégorie : commandes aux manipulateurs du déport de flèche et du circuit hydraulique auxiliaire, incluant 3 modes auxiliaires prédéfinis, pour une utilisation facile des accessoires les plus divers
- Système de chauffage / ventilation réglable à volonté
- Plusieurs options de siège pour répondre aux préférences des opérateurs
- Nouveau tableau de bord pour contrôler d'un coup d'œil tous les paramètres (arrêt automatique du moteur, arrêt automatique des feux de travail, alarme sonore en cas de dysfonctionnement)
- Pare-brise relevable léger et robuste avec mécanisme d'ouverture assisté par des vérins à gaz
- Démarrage sans clé pour une sécurité optimale
- Coupe-batterie : préservation de la charge de la batterie et sécurité antivol supplémentaire
- Frein d'orientation automatique pour garantir la sécurité des personnes et du matériel pendant le stationnement et le transport

### Tableau de bord

- |                                                                                                                         |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Horamètre, chrono de travail, codes de service, tension, horloge d'entretien, décompte du préchauffage, compte-tours | 7. Niveau de carburant et alarme sonore                                                               |
| 2. Avertissement général                                                                                                | 8. Ceinture de sécurité                                                                               |
| 3. Température du liquide de refroidissement moteur                                                                     | 9. Avertissement système hydraulique                                                                  |
| 4. Deux gammes de vitesse                                                                                               | 10. Touche "info" - Affichage des menus                                                               |
| 5. Avertissement moteur                                                                                                 | 11. Touche circuit hydraulique auxiliaire - Contacteur proportionnel intégré au manipulateur (option) |
| 6. Feux de travail                                                                                                      |                                                                                                       |





Ces machines sont conçues autour de l'opérateur. Leur ergonomie optimale permet aux opérateurs de toutes tailles de bénéficier d'une position de travail idéale. Les nouvelles cabines ont de vastes surfaces vitrées et des montants étroits pour offrir une visibilité maximale en toutes directions.



#### **De longues journées de travail sans fatigue**

- Cabine vaste et spacieuse
- Beaucoup d'espace aux pieds, plancher plat et facile à nettoyer
- Accès à la cabine facile et confortable
- Pédales ergonomiques et accès facile à toutes les commandes
- Les plaques de plancher se déposent rapidement en cas de nécessité
- Compartiment de rangement
- Porte-gobelets





# PUISSANCE, SOUPLESSE ET DIMENSIONS COMPACTES

Les systèmes hydrauliques exclusifs des Bobcat E17, E17z, E19 et E20 utilisent au mieux la puissance du moteur. Des mouvements rapides, alliés à un contrôle précis de forces d'arrachement exceptionnelles, assurent une productivité maximale. Des amortissements de fin de course sur les vérins de flèche et de balancier (une exclusivité dans cette catégorie) garantissent un fonctionnement particulièrement souple et confortable.



La tourelle à orientation sans déport (ZHS) offre encore plus de liberté de manoeuvre que la tourelle sans déport arrière (ZTS) : même les coins avant de la tourelle restent dans le gabarit des chenilles pendant l'orientation. Avec la tourelle ZHS, l'opérateur dispose de 320° d'orientation libre lorsque la machine est positionnée au plus près d'un obstacle.

Grâce au châssis inférieur à voie variable (en équipement standard sur les 4 modèles), nos pelles compactes peuvent passer par les portes standard. Le pied de flèche déporté vers la droite dégage la visibilité sur la zone de travail. Les nouvelles extensions de lame sont robustes et faciles à utiliser. Le vérin de déport monté à gauche du pied de flèche ne risque pas de heurter des obstacles lors de l'orientation de la tourelle.





### Levez plus lourd et levez plus haut

Leur hauteur de déversement impressionnante permet de charger facilement des camions tandis que leur portée au sol accrue réduit le nombre de repositionnements en cours d'excavation.

Grâce à leur stabilité et leurs capacités de levage exceptionnelles (E17, E17z), et au meilleur débit auxiliaire proportionnel dans cette catégorie (E19, E20), les pelles compactes Bobcat vous offrent la plus grande polyvalence pour utiliser une vaste gamme d'accessoires.



### Facilité de transport

Les 4 modèles se transportent aisément sur une remorque ordinaire. Les nouveaux anneaux d'arrimage intégrés à la tourelle rendent leur transport particulièrement facile et sûr.



Deux options de lame de remblayage :

- 1/ Portée standard pour les clients qui préfèrent une machine aussi compacte que possible pour travailler dans les espaces restreints.
- 2/ Grande portée pour ceux qui privilégient la capacité de ramassage et la stabilité longitudinale. Pour des performances de poussage optimales, les deux options de lame présentent un versoir haut et un excellent angle de dégagement.

# QUALITÉ - FIABILITÉ - LONGÉVITÉ

## Des matériaux à haute résistance et une conception éprouvée

Construites avec des matériaux extrêmement durables, les pelles compactes Bobcat sont particulièrement robustes et résistantes à l'usure. Chaque modèle est testé de manière intensive en conditions extrêmes. Pour un travail en toute tranquillité d'esprit, la porte arrière en acier massif assure une excellente protection des composants.



## Fiables dans le moindre détail

- Porte arrière protégée par le contrepoids en fonte
- Capots métalliques verrouillés ou boulonnés
- Flexibles du vérin de lame en deux parties
- Flexibles hydrauliques à connexion sans outils pour réduire les risques de fuite
- Flèche et balancier à conception longuement éprouvée
- Vérin de flèche monté au-dessus de la flèche
- Vérins surdimensionnés pour une longévité accrue
- Nouveau traitement de surface et nouvelle peinture
- Châssis inférieur à voie variable renforcé pour une rigidité maximale



# MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Les points de contrôle et d'entretien quotidiens sont placés de sorte à être immédiatement accessibles et éviter ainsi toute perte de temps.



Les refroidisseurs sont montés côte à côte pour faciliter leur nettoyage. Grâce aux codes d'erreur affichés au tableau de bord et la prise destinée à connecter l'outil de service, les diagnostics s'effectuent rapidement. Avec tous leurs capots ouvrants ou amovibles, les E17, E17z, E19 et E20 offrent le meilleur accès aux points de contrôle et d'entretien quotidiens de toutes les machines de leur catégorie.



# E17 E19 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## POIDS

|                                                         | E17      | E19      |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|
| Poids opérationnel avec canopy                          | 1711 kg  | 1781 kg  |
| Poids opérationnel avec cabine                          | 1807 kg  | 1885 kg  |
| Poids additionnel du contrepoids interne supplémentaire | -        | 50 kg    |
| Pression au sol                                         | 29,4 kPa | 32,4 kPa |

## MOTEUR

|                                 |                         |  |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Marque / Modèle                 | Kubota / D722-E2B-BCZ-7 |  |
| Carburant / Refroidissement     | Diesel / Liquide        |  |
| Nombre de cylindres             | 3                       |  |
| Cylindrée                       | 0,7 L                   |  |
| Puissance brute max. (ISO 9249) | 10,2 kW                 |  |
| Couple net max. (ISO 9249)      | 42,3 Nm                 |  |

## PERFORMANCES

|                                                      |          |          |
|------------------------------------------------------|----------|----------|
| Force d'arrachement au balancier standard (ISO 6015) | 9108 N   | 10371 N  |
| Force d'arrachement au balancier long (ISO 6015)     | -        | 9279 N   |
| Force d'arrachement au godet (ISO 6015)              | 16177 N  | 20835 N  |
| Force de traction                                    | 14334 N  | 19380 N  |
| Vitesse de pointe, gamme lente                       | 2,0 km/h | 2,5 km/h |
| Vitesse de pointe, gamme rapide                      | 3,2 km/h | 4,0 km/h |

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

| Type de pompes                                         | Triple pompe à engrenage | Double pompe à pistons et pompe à engrenage |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| Débit des pompes                                       | 32,5 L/min               | 41,3 L/min                                  |
| Débit de la pompe 1 à 2500 tr/min                      | 10,0 L/min               | 11,3 L/min                                  |
| Débit des pompes 2 et 3 à 2500 tr/min                  | 11,3 L/min               | 15,0 L/min                                  |
| Débit du circuit hydraulique auxiliaire                | 32,5 L/min               | 30,0 L/min                                  |
| Pression de sécurité du circuit hydraulique auxiliaire | 227,0 bar                | 180,0 bar                                   |

## SYSTÈME D'ORIENTATION

|                           |            |            |
|---------------------------|------------|------------|
| Déport de flèche à gauche | 80 °       |            |
| Déport de flèche à droite | 60 °       |            |
| Vitesse d'orientation     | 8,7 tr/min | 8,4 tr/min |

## CONTENANCES

|                            |        |        |
|----------------------------|--------|--------|
| Système de refroidissement | 3,3 L  |        |
| Huile moteur avec filtre   | 3,3 L  |        |
| Réservoir de carburant     | 19,0 L |        |
| Système hydraulique        | 17,0 L | 19,0 L |

## ENVIRONNEMENT

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Pression acoustique LpA (Directive UE 2006/42/EC) | 79 dB(A)              |
| Niveau de bruit LWA (Directive UE 2000/14/EC)     | 93 dB(A)              |
| Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)         | 0,74 ms <sup>-2</sup> |
| Vibrations main-bras (ISO 5349-1)                 | 1,42 ms <sup>-2</sup> |

## ÉQUIPEMENT STANDARD

|                                                                             |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Canopy TOPS / ROPS / FOPS*                                                  | Verrouillage de sécurité des manipulateurs et des leviers / pédales de direction |
| Châssis inférieur à voie variable de 1360 mm à 980 mm (réglage hydraulique) | Ceinture de sécurité à enrouleur                                                 |
| Contrepoids extérieur et porte arrière en tôle d'acier massive de 4 mm      | Translation à deux gammes de vitesse (E19)                                       |
| Lame de remblayage de 980 mm avec deux extensions de 190 mm                 | Quatre anneaux d'arrimage intégrés à la tourelle                                 |
| Chenilles en caoutchouc, largeur 230 mm                                     | Arrêt automatique du moteur                                                      |
| Circuit hydraulique auxiliaire à double effet                               | Alarme sonore de réservoir plein                                                 |
| Raccords rapides (E19)                                                      | Feu de travail                                                                   |
| Verrouillage de sécurité par relevage de la console gauche                  | Coupe-batterie                                                                   |
| Avertisseur sonore                                                          | Compartment de rangement                                                         |
| Manipulateurs hydrauliques                                                  | Porte-gobelets                                                                   |
| Pédales ergonomiques et repliables                                          | Garantie : 12 mois ou 2000 heures                                                |
|                                                                             | Support de pistolet à graisse                                                    |

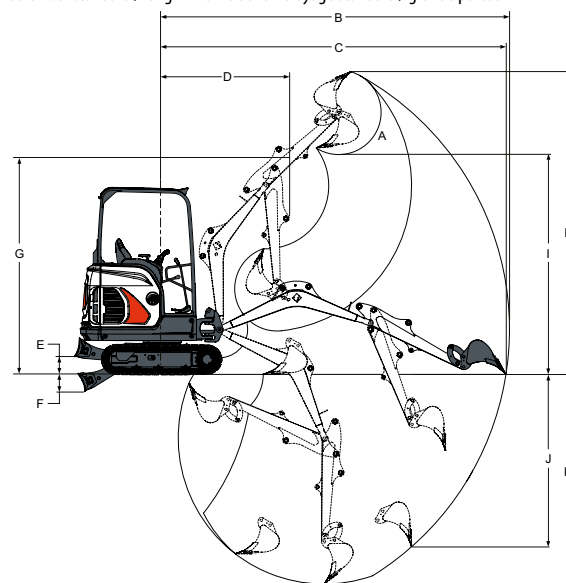
\* (1) Structure de protection contre le basculement (TOPS) conforme aux exigences de la norme ISO 12117  
 (2) Structure de protection contre le retournement (ROPS) conforme aux exigences de la norme ISO 3471  
 (3) Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) conforme aux exigences de la norme ISO 3449

## OPTIONS

|                                                                                                                                                            |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Cabine TOPS / ROPS avec chauffage                                                                                                                          | Démarrage sans clé                                                |
| Autoradio stéréo AM / FM MP3                                                                                                                               | Alarme de déplacement                                             |
| Balancier long préconfiguré pour la pince hydraulique (E19)                                                                                                | Circuit hydraulique auxiliaire supplémentaire (E19)               |
| Lame de remblayage à grande portée                                                                                                                         | Pince hydraulique (E19)                                           |
| Pack performance (E19)                                                                                                                                     | Attaches rapides Klac et Lehnhoff                                 |
| - Contrepoids supplémentaire pour une stabilité accrue                                                                                                     | Clapet de sécurité de charge (vérin de flèche)                    |
| - Moteurs de translation à couple élevé                                                                                                                    | Homologation "manutention et levage"                              |
| Pack confort (E19)                                                                                                                                         | Circuit hydraulique auxiliaire acheminé sur le balancier          |
| - Commandes du circuit hydraulique auxiliaire et du déport de flèche par contacteurs intégrés aux manipulateurs avec choix du débit hydraulique auxiliaire | Raccords rapides (circuit hydraulique auxiliaire) (E17)           |
| - Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse                                                                                    | Feux de travail supplémentaires avant + un feu de travail arrière |
| - Siège grand confort avec dossier haut (canopy)                                                                                                           | Gyrophare                                                         |
| - Siège suspendu Deluxe, sellerie textile (cabine)                                                                                                         | Extincteur                                                        |
| Translation à deux gammes de vitesse (E17)                                                                                                                 | Rétroviseurs                                                      |
| Siège suspendu Deluxe, sellerie textile (cabine) (E17)                                                                                                     | Décanteur                                                         |
|                                                                                                                                                            | Kit pour applications spéciales                                   |
|                                                                                                                                                            | Kit de pot d'échappement catalytique                              |

## ENVELOPPE DE TRAVAIL

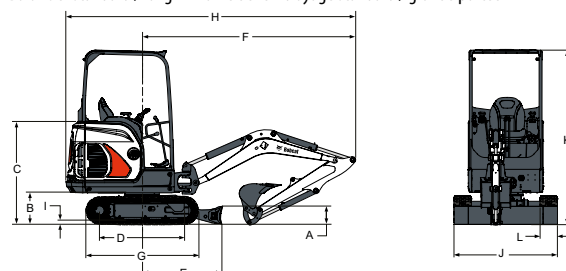
Balancier standard / long\* – Lame de remblayage standard / grande portée\*\*



|     | E17     | E19     |     | E17     | E19     |
|-----|---------|---------|-----|---------|---------|
| A   | 196 °   | 196 °   | F** | 254 mm  | 254 mm  |
| B   | 3919 mm | 4084 mm | G   | 2405 mm | 2564 mm |
| B*  | -       | 4257 mm | H   | 3371 mm | 3573 mm |
| C   | 3871 mm | 4039 mm | H*  | -       | 3701 mm |
| C*  | -       | 4214 mm | I   | 2370 mm | 2566 mm |
| D   | 1526 mm | 1542 mm | I*  | -       | 2693 mm |
| D*  | -       | 1561 mm | J   | 1810 mm | 1948 mm |
| E   | 220 mm  | 220 mm  | J*  | -       | 2115 mm |
| E** | 300 mm  | 300 mm  | K   | 2249 mm | 2385 mm |
| F   | 204 mm  | 204 mm  | K*  | -       | 2565 mm |

## DIMENSIONS

Balancier standard / long\* – Lame de remblayage standard / grande portée\*\*



|     | E17     | E19     |   | E17              | E19     |
|-----|---------|---------|---|------------------|---------|
| A   | 235 mm  | 235 mm  | I | 25 mm            | 25 mm   |
| B   | 419 mm  | 419 mm  | J | 1360 mm - 980 mm |         |
| C   | 1340 mm | 1340 mm | K | 2299 mm          | 2299 mm |
| D   | 1114 mm | 1114 mm | L | 230 mm           | 230 mm  |
| E   | 1045 mm | 1045 mm | M | 433 mm           | 433 mm  |
| E** | 1252 mm | 1252 mm | N | 589 mm           | 589 mm  |
| F   | 2666 mm | 2832 mm | O | 1128 mm          | 1154 mm |
| F*  | -       | 2812 mm | P | 1009 mm          | 1009 mm |
| G   | 1476 mm | 1476 mm | Q | 1801 mm          | 1801 mm |
| H   | 3665 mm | 3831 mm | R | 1645 mm          | 1645 mm |
| H*  | -       | 3812 mm |   |                  |         |



# E17z E20 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                | E17z      | E20      |
|--------------------------------|-----------|----------|
| <b>POIDS</b>                   |           |          |
| Poids opérationnel avec canopy | 1749 kg   | 1930 kg  |
| Poids opérationnel avec cabine | -         | 2019 kg  |
| Pression au sol                | 30,06 kPa | 31,1 kPa |

|                                 |                         |  |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| <b>MOTEUR</b>                   |                         |  |
| Marque / Modèle                 | Kubota / D722-E2B-BCZ-7 |  |
| Carburant / Refroidissement     | Diesel / Liquide        |  |
| Nombre de cylindres             | 3                       |  |
| Cylindrée                       | 0,7 L                   |  |
| Puissance brute max. (ISO 9249) | 10,2 kW                 |  |
| Couple net max. (ISO 9249)      | 42,3 Nm                 |  |

|                                                      |          |         |
|------------------------------------------------------|----------|---------|
| <b>PERFORMANCES</b>                                  |          |         |
| Force d'arrachement au balancier standard (ISO 6015) | 9108 N   | 10371 N |
| Force d'arrachement au balancier long (ISO 6015)     | -        | 9279 N  |
| Force d'arrachement au godet (ISO 6015)              | 16177 N  | 20835 N |
| Force de traction                                    | 19302 N  |         |
| Vitesse de pointe, gamme lente                       | 2,5 km/h |         |
| Vitesse de pointe, gamme rapide                      | 4,0 km/h |         |

|                                                        |                                             |  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| <b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>                             |                                             |  |
| Type de pompes                                         | Double pompe à pistons et pompe à engrenage |  |
| Débit des pompes                                       | 41,3 L/min                                  |  |
| Débit de la pompe 1 à 2500 tr/min                      | 11,3 L/min                                  |  |
| Débit des pompes 2 et 3 à 2500 tr/min                  | 15,0 L/min                                  |  |
| Débit du circuit hydraulique auxiliaire                | 30,0 L/min                                  |  |
| Pression de sécurité du circuit hydraulique auxiliaire | 180,0 bar                                   |  |

|                              |             |            |
|------------------------------|-------------|------------|
| <b>SYSTÈME D'ORIENTATION</b> |             |            |
| Déport de flèche à gauche    | 80 °        |            |
| Déport de flèche à droite    | 60 °        |            |
| Vitesse d'orientation        | 10,1 tr/min | 8,4 tr/min |

|                            |        |  |
|----------------------------|--------|--|
| <b>CONTENANCES</b>         |        |  |
| Système de refroidissement | 3,3 L  |  |
| Huile moteur avec filtre   | 3,3 L  |  |
| Réservoir de carburant     | 19,0 L |  |
| Système hydraulique        | 19,0 L |  |

|                                                   |                       |          |
|---------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| <b>ENVIRONNEMENT</b>                              |                       |          |
| Pression acoustique LpA (Directive UE 2006/42/EC) | 81 dB(A)              | 82 dB(A) |
| Niveau de bruit LWA (Directive UE 2000/14/EC)     | 93 dB(A)              |          |
| Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)         | 0,73 ms <sup>-2</sup> |          |
| Vibrations main-bras (ISO 5349-1)                 | 1,57 ms <sup>-2</sup> |          |

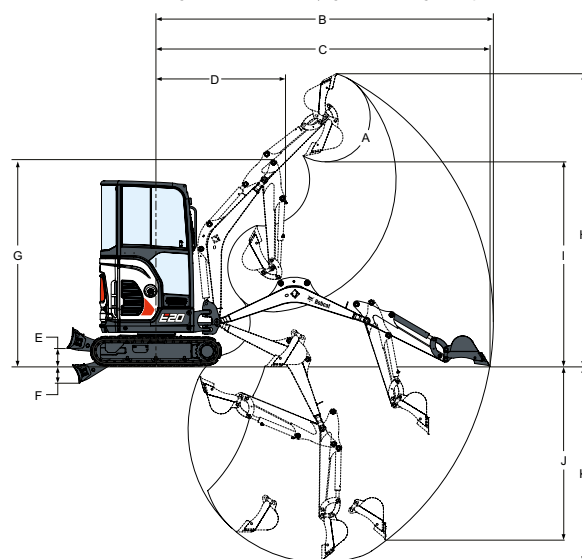
|                                                                             |                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| <b>ÉQUIPEMENT STANDARD</b>                                                  |                                                              |  |
| Canopy TOPS / ROPS / FOPS*                                                  | Verrouillage de sécurité des manipulateurs et des leviers /  |  |
| Châssis inférieur à voie variable de 1360 mm à 980 mm (réglage hydraulique) | pédalles de direction                                        |  |
| Contrepoids                                                                 | Pédalles ergonomiques, repliables                            |  |
| Lame de remblayage de 980 mm avec deux extensions de 190 mm                 | Ceinture de sécurité à enrouleur                             |  |
| Chenilles en caoutchouc, largeur 230 mm                                     | Translation à deux gammes de vitesse                         |  |
| Circuit hydraulique à double effet                                          | Quatre anneaux d'arrimage intégrés à la tourelle             |  |
| Raccords rapides (circuit hydraulique auxiliaire) (E20)                     | Arrêt automatique du moteur                                  |  |
| Verrouillage de sécurité par relevage de la console gauche                  | Alarme sonore de réservoir plein                             |  |
| Avertisseur sonore                                                          | Feu de travail                                               |  |
| Manipulateurs hydrauliques                                                  | Coupe-batterie                                               |  |
|                                                                             | Porte-gobelets                                               |  |
|                                                                             | Garantie : 12 mois ou 2000 heures (au premier terme atteint) |  |
|                                                                             | Support de pistolet à graisse                                |  |

\* (1) Structure de protection contre le basculement (TOPS) conforme aux exigences de la norme ISO 12117  
 (2) Structure de protection contre le retournement (ROPS) conforme aux exigences de la norme ISO 3471  
 (3) Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) conforme aux exigences de la norme ISO 3449

|                                                                                                                                                            |                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| <b>OPTIONS</b>                                                                                                                                             |                                                                   |  |
| Cabine TOPS / ROPS avec chauffage (E20)                                                                                                                    | Pince hydraulique (E20)                                           |  |
| Autoradio stéréo AM / FM MP3 (E20)                                                                                                                         | Attaches rapides Klac et Lehnhoff                                 |  |
| Balancier long préconfiguré pour la pince hydraulique (E20)                                                                                                | Clapet de sécurité de charge (vérin de flèche)                    |  |
| Lame de remblayage à grande portée                                                                                                                         | Homologation "manutention et levage"                              |  |
| Pack confort (E20)                                                                                                                                         | Circuit hydraulique auxiliaire acheminé sur le balancier          |  |
| - Commandes du circuit hydraulique auxiliaire et du déport de flèche par contacteurs intégrés aux manipulateurs avec choix du débit hydraulique auxiliaire | Raccords rapides (circuit hydraulique auxiliaire) (E17z)          |  |
| - Moteurs de translation à sélection automatique de la gamme de vitesse                                                                                    | Feux de travail supplémentaires avant + un feu de travail arrière |  |
| - Siège grand confort avec dossier haut (canopy)                                                                                                           | Gyrophare                                                         |  |
| - Siège suspendu Deluxe, sellerie textile (cabine)                                                                                                         | Extincteur                                                        |  |
| Démarrage sans clé                                                                                                                                         | Rétroviseurs                                                      |  |
| Alarme de déplacement                                                                                                                                      | Décanteur                                                         |  |
| Circuit hydraulique auxiliaire supplémentaire (E20)                                                                                                        | Kit pour applications spéciales                                   |  |
|                                                                                                                                                            | Kit de pot d'échappement catalytique                              |  |

## ENVELOPPE DE TRAVAIL

Balancier standard / long\* – lame de remblayage standard / grande portée\*\*

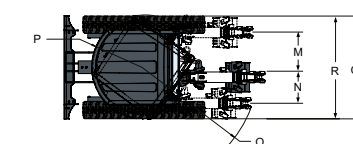
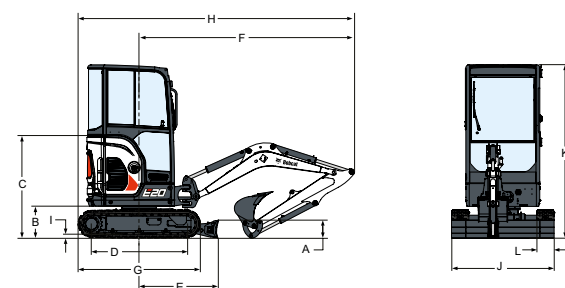


|     | E17z    | E20     |
|-----|---------|---------|
| A   | 196 °   | 196 °   |
| B   | 3971 mm | 4134 mm |
| B*  | -       | 4307 mm |
| C   | 3923 mm | 4089 mm |
| C*  | -       | 4264 mm |
| D   | 1560 mm | 1592 mm |
| D*  | -       | 1611 mm |
| E   | 220 mm  | 220 mm  |
| E** | 300 mm  | 300 mm  |
| F   | 204 mm  | 204 mm  |

|     | E17z    | E20     |
|-----|---------|---------|
| F** | 254 mm  | 254 mm  |
| G   | 2406 mm | 2564 mm |
| H   | 3378 mm | 3573 mm |
| H*  | -       | 3701 mm |
| I   | 2369 mm | 2566 mm |
| I*  | -       | 2693 mm |
| J   | 1810 mm | 1948 mm |
| J*  | -       | 2115 mm |
| K   | 2249 mm | 2385 mm |
| K*  | -       | 2565 mm |

## DIMENSIONS

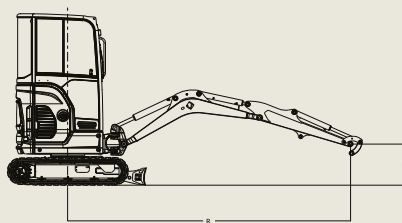
Balancier standard / long\* – lame de remblayage standard / grande portée\*\*



|     | E17z    | E20     |
|-----|---------|---------|
| A   | 235 mm  | 235 mm  |
| B   | 419 mm  | 419 mm  |
| C   | 1138 mm | 1138 mm |
| D   | 1114 mm | 1258 mm |
| E   | 1045 mm | 1045 mm |
| E** | -       | 1252 mm |
| F   | 2715 mm | 2882 mm |
| F*  | -       | 2862 mm |
| G   | 1476 mm | 1620 mm |
| H   | 3450 mm | 3688 mm |
| H*  | -       | 3669 mm |

|     | E17z    | E20              |
|-----|---------|------------------|
| I   | 25 mm   | 25 mm            |
| J   | 980 mm  | 1360 mm - 980 mm |
| J** | 1360 mm | -                |
| K   | 2297 mm | 2297 mm          |
| L   | 230 mm  | 230 mm           |
| M   | 450 mm  | 476 mm           |
| N   | 638 mm  | 638 mm           |
| O   | 1190 mm | 1190 mm          |
| P   | 690 mm  | 690 mm           |
| Q   | 1532 mm | 1532 mm          |
| R   | 1370 mm | 1370 mm          |

# E17 E17z E19 E20 — CAPACITÉS DE LEVAGE



Les 4 modèles permettent de lever et placer facilement des objets lourds.

La stabilité de la E20 est équivalente à celle des modèles à déport conventionnel les plus performants du marché. La stabilité de la E19 peut être portée à un niveau sans égal dans sa catégorie en lui ajoutant des contrepoids internes proposés en option. Ces nouvelles pelles compactes peuvent d'ailleurs être équipées en option du pack "manutention et levage" qui inclut un clapet de sécurité de charge sur le vérin de flèche, un clapet de sécurité de charge sur le vérin de balancier, un crochet de levage et un système d'avertissement de surcharge.

| CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR L'AVANT<br>LAME EN APPUI                                                   |                     |         | CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR L'AVANT<br>LAME LEVÉE |                     |         | CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR LE CÔTÉ<br>LAME LEVÉE |                     |         | CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES - SUR LE CÔTÉ<br>LAME LEVÉE - CHÂSSIS RETRACTÉ |                     |         |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------------------------|
| E17 - CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES (canopy, lame à grande portée)                                             |                     |         |                                                           |                     |         |                                                           |                     |         |                                                                              |                     |         |                              |
| HAUTEUR<br>DU POINT DE<br>LEVAGE [H]                                                                           | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                                                 | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R] |
|                                                                                                                | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                                              | 2000 mm             | 3000 mm |                              |
| 2000 mm                                                                                                        |                     |         | *336 kg à 2960 mm                                         |                     |         | 258 kg à 2960 mm                                          |                     |         | 305 kg à 2960 mm                                                             |                     |         | 180 kg à 2960 mm             |
| 1000 mm                                                                                                        | *448 kg             | *352 kg | *331 kg à 3338 mm                                         | *448 kg             | 246 kg  | 210 kg à 3338 mm                                          | *448 kg             | 289 kg  | 246 kg à 3338 mm                                                             | 313 kg              | 170 kg  | 143 kg à 3338 mm             |
| Sol                                                                                                            | *693 kg             | *373 kg | *305 kg à 3310 mm                                         | 409 kg              | 236 kg  | 206 kg à 3310 mm                                          | 485 kg              | 276 kg  | 241 kg à 3310 mm                                                             | 276 kg              | 161 kg  | 136 kg à 3310 mm             |
| - 1000 mm                                                                                                      | *566 kg             |         | *309 kg à 2875 mm                                         | 416 kg              |         | 247 kg à 2875 mm                                          | 485 kg              |         | 287 kg à 2875 mm                                                             | 270 kg              |         | 168 kg à 2875 mm             |
| E17z - CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES (canopy, lame standard)                                                   |                     |         |                                                           |                     |         |                                                           |                     |         |                                                                              |                     |         |                              |
| HAUTEUR<br>DU POINT DE<br>LEVAGE [H]                                                                           | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                                                 | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R] |
|                                                                                                                | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                                              | 2000 mm             | 3000 mm |                              |
| 2000 mm                                                                                                        |                     |         | *344 kg à 3000 mm                                         |                     |         | 233 kg à 3000 mm                                          |                     |         | 263 kg à 3000 mm                                                             |                     |         | 153 kg à 3000 mm             |
| 1000 mm                                                                                                        | *438 kg             | *369 kg | *337 kg à 3380 mm                                         | 425 kg              | 229 kg  | 190 kg à 3380 mm                                          | *438 kg             | 264 kg  | 218 kg à 3380 mm                                                             | 275 kg              | 150 kg  | 124 kg à 3380 mm             |
| Sol                                                                                                            | *742 kg             | *398 kg | *320 kg à 3350 mm                                         | 380 kg              | 214 kg  | 182 kg à 3350 mm                                          | 431 kg              | 251 kg  | 210 kg à 3350 mm                                                             | 264 kg              | 143 kg  | 116 kg à 3350 mm             |
| - 1000 mm                                                                                                      | *609 kg             |         | *306 kg à 2940 mm                                         | 363 kg              |         | 215 kg à 2940 mm                                          | 425 kg              |         | 249 kg à 2940 mm                                                             | 232 kg              |         | 141 kg à 2940 mm             |
| E19 - CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES (canopy, balancier standard, lame à grande portée)                         |                     |         |                                                           |                     |         |                                                           |                     |         |                                                                              |                     |         |                              |
| HAUTEUR<br>DU POINT DE<br>LEVAGE [H]                                                                           | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                                                 | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R] |
|                                                                                                                | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                                              | 2000 mm             | 3000 mm |                              |
| 2000 mm                                                                                                        |                     | *394 kg | *422 kg à 3175 mm                                         |                     | 277 kg  | 244 kg à 3175 mm                                          |                     | 309 kg  | 293 kg à 3175 mm                                                             |                     | 191 kg  | 183 kg à 3175 mm             |
| 1000 mm                                                                                                        | *660 kg             | *459 kg | *402 kg à 3533 mm                                         | 487 kg              | 261 kg  | 198 kg à 3533 mm                                          | 543 kg              | 312 kg  | 237 kg à 3533 mm                                                             | 325 kg              | 193 kg  | 142 kg à 3533 mm             |
| Sol                                                                                                            | *896 kg             | *497 kg | *380 kg à 3515 mm                                         | 439 kg              | 244 kg  | 193 kg à 3515 mm                                          | 504 kg              | 294 kg  | 232 kg à 3515 mm                                                             | 290 kg              | 177 kg  | 137 kg à 3515 mm             |
| - 1000 mm                                                                                                      | *739 kg             | *409 kg | *368 kg à 3112 mm                                         | 401 kg              | 235 kg  | 222 kg à 3112 mm                                          | 478 kg              | 272 kg  | 270 kg à 3112 mm                                                             | 266 kg              | 156 kg  | 159 kg à 3112 mm             |
| E19 - CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES (cabine, balancier long, lame à grande portée, contrepoids supplémentaire) |                     |         |                                                           |                     |         |                                                           |                     |         |                                                                              |                     |         |                              |
| HAUTEUR<br>DU POINT DE<br>LEVAGE [H]                                                                           | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                                                 | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R] |
|                                                                                                                | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                                              | 2000 mm             | 3000 mm |                              |
| 2000 mm                                                                                                        |                     | *340 kg | *380 kg à 3372 mm                                         |                     | *340 kg | 260 kg à 3372 mm                                          |                     | *340 kg | 306 kg à 3372 mm                                                             |                     | 228 kg  | 188 kg à 3372 mm             |
| 1000 mm                                                                                                        | *496 kg             | *412 kg | *372 kg à 3708 mm                                         | *496kg              | 294 kg  | 217 kg à 3708 mm                                          | *496 kg             | 346 kg  | 254 kg à 3708 mm                                                             | 390 kg              | 219 kg  | 156 kg à 3708 mm             |
| Sol                                                                                                            | *854 kg             | *465 kg | *364 kg à 3691 mm                                         | 495 kg              | 279 kg  | 212 kg à 3691 mm                                          | 560 kg              | 329 kg  | 248 kg à 3691 mm                                                             | 341 kg              | 204 kg  | 154 kg à 3691 mm             |
| - 1000 mm                                                                                                      | *735 kg             | *405 kg | *351 kg à 3315 mm                                         | 464 kg              | 273 kg  | 240 kg à 3315 mm                                          | 541 kg              | 310 kg  | 285 kg à 3315 mm                                                             | 342 kg              | 196 kg  | 176 kg à 3315 mm             |
| E20 - CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES (canopy, balancier standard, lame à grande portée)                         |                     |         |                                                           |                     |         |                                                           |                     |         |                                                                              |                     |         |                              |
| HAUTEUR<br>DU POINT DE<br>LEVAGE [H]                                                                           | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                                                 | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R] |
|                                                                                                                | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                                              | 2000 mm             | 3000 mm |                              |
| 2000 mm                                                                                                        |                     | *403 kg | *422 kg à 3225 mm                                         |                     | 311 kg  | 227 kg à 3225 mm                                          |                     | 305 kg  | 270 kg à 3225 mm                                                             |                     | 192 kg  | 158 kg à 3225 mm             |
| 1000 mm                                                                                                        | *646 kg             | *469 kg | *402 kg à 3583 mm                                         | *646 kg             | 306 kg  | 227 kg à 3583 mm                                          | *646 kg             | 301 kg  | 223 kg à 3583 mm                                                             | 331 kg              | 175 kg  | 126 kg à 3583 mm             |
| Sol                                                                                                            | *932 kg             | *508 kg | *380 kg à 3565 mm                                         | 526 kg              | 297 kg  | 224 kg à 3565 mm                                          | 509 kg              | 289 kg  | 222 kg à 3565 mm                                                             | 281 kg              | 164 kg  | 124 kg à 3565 mm             |
| - 1000 mm                                                                                                      | *769 kg             | *418 kg | *368 kg à 3162 mm                                         | 546 kg              | 297 kg  | 261 kg à 3162 mm                                          | 516 kg              | 294 kg  | 260 kg à 3162 mm                                                             | 286 kg              | 168 kg  | 145 kg à 3162 mm             |
| E20 - CAPACITÉS DE LEVAGE NOMINALES (cabine, balancier long, lame à grande portée)                             |                     |         |                                                           |                     |         |                                                           |                     |         |                                                                              |                     |         |                              |
| HAUTEUR<br>DU POINT DE<br>LEVAGE [H]                                                                           | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                              | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R]                                                 | RAYON DE LEVAGE [R] |         | CAPACITÉ<br>à rayon max. [R] |
|                                                                                                                | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                           | 2000 mm             | 3000 mm |                                                                              | 2000 mm             | 3000 mm |                              |
| 2000 mm                                                                                                        |                     | *341 kg | *380 kg à 3422 mm                                         |                     | *341 kg | 274 kg à 3422 mm                                          |                     | *341 kg | 272 kg à 3422 mm                                                             |                     | 205 kg  | 165 kg à 3422 mm             |
| 1000 mm                                                                                                        | *532 kg             | *423 kg | *372 kg à 3758 mm                                         | *532 kg             | 321 kg  | 233 kg à 3758 mm                                          | *532 kg             | 316 kg  | 229 kg à 3758 mm                                                             | 348 kg              | 189 kg  | 135 kg à 3758 mm             |
| Sol                                                                                                            | *952 kg             | *498 kg | *364 kg à 3741 mm                                         | 552 kg              | 315 kg  | 230 kg à 3741 mm                                          | 535 kg              | 306 kg  | 227 kg à 3741 mm                                                             | 304 kg              | 180 kg  | 133 kg à 3741 mm             |
| - 1000 mm                                                                                                      | *835 kg             | *453 kg | *351 kg à 3365 mm                                         | 577 kg              | 316 kg  | 263 kg à 3365 mm                                          | 545 kg              | 313 kg  | 262 kg à 3365 mm                                                             | 313 kg              | 186 kg  | 154 kg à 3365 mm             |

\* Capacité nominale de levage hydraulique

Les capacités de levage indiquées sont calculées selon la norme ISO 10567 et ne dépassent pas 75 % de la charge statique de basculement de la machine ou 87 % de sa capacité de levage hydraulique. Les capacités de levage indiquées sont calculées sans le godet standard.



Bobcat est une filiale du Groupe Doosan.

Doosan, leader mondial spécialisé dans les équipements de construction, les solutions dédiées à l'eau et à l'énergie, les moteurs et l'ingénierie, est au service de ses clients et des collectivités depuis plus d'un siècle. | Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2017 Bobcat Company. Tous droits réservés.



# Bobcat®

[www.bobcat.com](http://www.bobcat.com)



Certaines spécifications sont basées sur des calculs techniques et non sur des mesures réelles. Les spécifications sont données à titre de comparaison uniquement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les spécifications de votre équipement Bobcat peuvent différer légèrement en raison de variations normales de conception, de fabrication, de conditions d'utilisation et d'autres facteurs. Les produits Bobcat présentés en illustration ne sont pas toujours des modèles standard.