FR



Next Generation

Performances renforcées. Efficacité optimisée.







Porteurs Next Generation – sélection de nouveautés



1. Nouveau moteur AP Core à puissance accrue

Puissance et couple supérieurs avec une consommation de carburant réduite. Offre des performances renforcées et un coût par mètre cube plus faible.

2. Maintenance simplifiée

Une plate-forme de service optionnelle, des points d'ancrage pour harnais de série et des ports de test facilement accessibles rendent la maintenance plus sûre et plus rapide. Un réservoir central de graissage de plus grande capacité, avec remplissage par raccord rapide, simplifie encore davantage les opérations de maintenance.

3. Vitesse de transport accrue avec la nouvelle transmission

Une nouvelle génération de transmission hydrostatique, dotée de moteurs hydrauliques améliorés et associée à un moteur diesel plus puissant, augmente la vitesse de transport en charge dans des conditions de terrain exigeantes.

4. Komatsu 855 avec transmission renforcée

Le Komatsu 855 offre désormais de meilleures performances de traction, avec un effort de traction accru, aussi bien avec la transmission standard qu'avec la transmission XT.

5. Hydraulique de travail plus performante

Une pompe hydraulique de travail plus grande et plus efficace, avec commande électronique de la puissance, améliore les performances de la grue. Elle permet également des cycles de travail plus rapides à des régimes moteur plus bas, réduisant ainsi la consommation de carburant.

6. Capacité de charge flexible

Les Komatsu 855 et 875 peuvent être configurés avec différentes capacités de charge. 855 : 14 ou 15 tonnes ; 875 : 16 ou 17 tonnes. Facilitant l'optimisation de la machine en fonction des différentes missions.

7. Nouvelle option de grue : 165F pour le 875

Le Komatsu 875 peut désormais être équipé de la puissante grue 165F. Un choix robuste pour la manutention de billes lourdes ou longues.

8. Maintenance de la grue facilitée et fiabilité améliorée

Un meilleur accès aux flexibles et aux tuyaux rend la maintenance plus rapide et plus fluide. La chaîne télescopique double renforcée améliore la durabilité et réduit le risque d'arrêts non planifiés.

9. Améliorations de l'environnement de l'opérateur

Une nouvelle échelle hydraulique, des plate-formes plus larges avec un garde-corps robuste sur le capot moteur, facilitant l'accès à la cabine. Une caisse à outils située à proximité de l'échelle et facilement accessible.

10. Réservoir AdBlue de plus grande capacité pour une autonomie prolongée

Un nouveau réservoir AdBlue transparent, avec un filtre en ligne facile à remplacer, répond aux besoins et ce même lors de l'utilisation du réservoir diesel de 500 litres disponible pour les Komatsu 895 et 898 permettant des périodes de travail plus longues avec moins d'arrêts de ravitaillement.

Porteurs Next Generation



855-4

Poids de la machine, à partir de	8WD: 18 570 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance max.	190 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F)
Moteur, couple	1 130 Nm @ 1 500 tr/min
Espace de chargement, charge brute	14 000 kg / 15 000 kg
Espace de chargement, taille de rancher	4,4-5,6 m^2
Grue, modèle	Komatsu 130F/145F
Grue, couple de levage	127 kNm/145 kNm
Grue, couple de rotation	28,7 kNm/38 kNm
Grue, portée	8/10 m / 8,5/10 m
Force de traction, max	210/232 kN
Taille de roue	8 roues avant/arrière : 600-800/26,5"
Équipements en option	Comfort Ride, LoadFlex, crane tilt, Smart Crane, bogie lift

875-2

Poids de la machine, à partir de	8WD: 20 590 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance max.	214 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moteur, couple	1 280 Nm @ 1 500 tr/min
Espace de chargement, charge brute	16 000 kg / 17 000 kg
Espace de chargement, taille de rancher	4,6–6,4 m^2
Grue, modèle	Komatsu 130F/145F/165F
Grue, couple de levage	127 kNm/145 kNm
Grue, couple de rotation	28,7 kNm/38 kNm
Grue, portée	8/10 m / 8,5/10 m
Force de traction, max	223/249 kN
Taille de roue	8 roues avant/arrière : 710-800/26,5"
Équipements en option	Comfort Ride, LoadFlex, crane tilt, SpeedShift, Smart Crane



895-4

Poids de la machine, à partir de	6WD: 21 850 kg, 8WD: 25 270 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance max.	250 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moteur, couple	1 450 Nm @ 1 500 tr/min
Espace de chargement, charge brute	20 000 kg
Espace de chargement, taille de rancher	6,2-7,4 m^2
Grue, modèle	Komatsu 165F/205F
Grue, couple de levage	165/205 kNm
Grue, couple de rotation	43,4/51,9 kNm
Grue, portée	7,5/8,5/10 m
Force de traction, max	275 kN / 324 kN
Taille de roue	8 roues avant/arrière : 780/28,5", 6 roues avant : 710/34"
Équipements en option	Comfort Ride, LoadFlex, SpeedShift, Smart Crane

898-0

Poids de la machine, à partir de	6WD: 23 010 kg, 8WD: 25 980 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance max.	250 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moteur, couple	1 450 Nm @ 1 500 tr/min
Espace de chargement, charge brute	25 000 kg
Espace de chargement, taille de rancher	6,9–8,6 m^2
Grue, modèle	Komatsu 165F/205F
Grue, couple de levage	165/205 kNm
Grue, couple de rotation	43,4/51,9 kNm
Grue, portée	7,5/8,5/10 m
Force de traction, max	348 kN / 282 kN
Taille de roue	8 roues avant/arrière: 780/28,5", 30,5", 6 roues avant/arrière: 710/34", 780/30,5"
Équipements en option	Comfort Ride, LoadFlex, SpeedShift, Smart Crane

Abatteuses Next Generation – sélection de nouveautés

1. Nouveau moteur AP Core pour plus de puissance et une consommation de carburant réduite

Le nouveau moteur AP Core offre une puissance et un couple supérieurs, améliorant ainsi les performances globales de la machine. Il réduit également la consommation de carburant, ce qui permet de diminuer à la fois les coûts d'exploitation et les émissions. Un ventilateur réversible est disponible en option.

2. Deux nouvelles grues et un modèle amélioré

Les grues 240H et 280H remplacent les 230H et 270H, offrant une capacité de levage supérieure et une géométrie améliorée. Parallèlement, le modèle 200H a été mis à jour et bénéficie désormais de plusieurs améliorations en termes de performances.

3. Améliorations supplémentaires de la grue

L'option 11 m est désormais équipée d'un système télescopique simple, offrant une capacité de levage nette supérieure. En outre, la nouvelle 280H est disponible avec une portée de 11 m, ce qui permet d'utiliser une tête d'abattage plus grande à longue portée.

4. Conception robuste des grues pour une durée de vie prolongée

Des goupilles plus grosses, des douilles renforcées et des vérins améliorés permettent d'obtenir des grues plus solides et plus durables. Les grues avec une portée de 11 mètres comportent également moins de composants, ce qui contribue à prolonger leur durée de vie.

5. Réduction de la consommation de carburant – augmentation de l'efficacité

Des débits d'huile optimisés et des flexibles de plus grand diamètre améliorent l'efficacité hydraulique, tandis que les points de fuite sur l'ensemble de la grue ont été réduits. Cela se traduit par une baisse de la consommation de carburant et une réduction des émissions de CO_2 lors de l'utilisation quotidienne.





6. Une maintenance simplifiée grâce à un nombre réduit de composants

Les grues comportent désormais moins de pièces et plusieurs opérations d'entretien peuvent être effectuées sans démonter le télescope. Le vérin télescopique peut également être démonté par l'arrière, ce qui réduit les interruptions pendant les interventions de maintenance plus importantes.

7. Nouvelle transmission offrant de meilleures performances de la chaîne cinématique

Une nouvelle transmission hydrostatique équipée de pompes plus puissantes et de moteurs améliorés maintient la vitesse même à bas régime. Cela permet à la fois de réduire la consommation de carburant et d'améliorer la traction et la vitesse de déplacement sur les terrains difficiles.

8. Réglage précis des paramètres de rampe pour un contrôle optimal

Les conducteurs peuvent ajuster les courbes de rampe des pompes et des moteurs, ce qui permet un meilleur contrôle lors des travaux de précision et dans des conditions variables. Une fonction de régulateur de vitesse améliorée permet également de maintenir plus facilement la vitesse de déplacement souhaitée.



9. Amélioration de l'environnement de travail

De nouveaux éclairages LED sous le pare-brise et des éclairages supplémentaires à la base de la grue améliorent la visibilité dans la zone de travail, tandis que des options telles que la recharge sans fil, une nouvelle installation de caméra et un écran supplémentaire créent un lieu de travail plus moderne. Une nouvelle option d'amortissement de la rotation de la cabine et de la grue est également disponible, permettant de réduire les vibrations lors du démarrage, de l'arrêt et de l'entraînement de l'arbre.

10. Entretien amélioré

La nouvelle boîte à outils située sur le châssis avant est renforcée, étanche et plus facile à utiliser. Le graissage centralisé peut désormais être activé manuellement depuis le sol, ce qui facilite à la fois le remplissage et la recherche de pannes. Une autre nouveauté est le filtre AdBlue intégré, qui facilite le remplacement.



Abatteuses Next Generation

901-7

Poids de la machine, à partir de	6WD: 18 103 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance	190 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F)
Moteur, couple	1 130 Nm @ 1 500 tr/min
Grue, modèle	Komatsu 200H
Grue, couple de levage	197 kNm
Grue, couple de rotation	43 kNm
Grue, portée	10/11 m
Débit hydraulique, max.	400 l/min @ 1 600 tr/min
Force de traction max.	167 kN
Taille des roues	Avant: 600-710/24,5" / 600-710/26,5" arrière: 600-710/34"
Têtes d'abattage	Komatsu S82/S92/C93/C124
Équipements en option	Smart Crane, traitement souches, commande séquentielle, leviers EME, arceau



901XC-7

Poids de la machine, à partir de	8WD: 20 710 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, tur
Moteur, puissance	190 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F)
Moteur, couple	1 130 Nm @ 1 500 tr/min
Grue, modèle	Komatsu 200H
Grue, couple de levage	197 kNm
Grue, couple de rotation	43 kNm
Grue, portée	10/11 m
Débit hydraulique, max.	400 l/min @ 1 600 tr/min
Force de traction max.	189 kN
Taille des roues	Avant/arrière: 600-800/24,5"
Têtes d'abattage	Komatsu S82/S92/C93/C124
Équipements en option	Smart Crane, traitement souches, commande séquentielle, leviers EME, arceau

911-8

Poids de la machine, à partir de	6WD: 20 182 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance	190 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F)
Moteur, couple	1 130 Nm @ 1 500 tr/min
Grue, modèle	Komatsu 240H
Grue, couple de levage	241 kNm
Grue, couple de rotation	47,5 kNm
Grue, portée	8,7/10/11 m
Débit hydraulique, max.	400 l/min @ 1 600 tr/min
Force de traction max.	193 kN
Taille des roues	Avant: 600-710/26,5" arrière: 600-710/34"
Têtes d'abattage	S92/C93/C124/S132/C144
Équipements en option	Smart Crane, traitement souches, commande séquentielle, leviers EME, arceau



931-4

Poids de la machine, à partir de	6WD: 20 382 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, tur
Moteur, puissance	214 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moteur, couple	1 280 Nm @ 1 500 tr/min
Grue, modèle	Komatsu 240H
Grue, couple de levage	241 kNm
Grue, couple de rotation	47,5 kNm
Grue, portée	8,7/10/11 m
Débit hydraulique, max.	528 l/min @ 1 600 tr/min
Force de traction max.	193 kN
Taille des roues	Avant: 600-710/26,5" arrière: 600-710/34"
Têtes d'abattage	Komatsu S92/C93/C124/S132/C144/370E/S162E
Équipements en option	Smart Crane, traitement souches, commande séquentielle, leviers EME, arceau

931XC-4

Poids de la machine, à partir de	8WD: 22 401 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance	214 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F, MAR-1)
Moteur, couple	1 280 Nm @ 1 500 tr/min
Grue, modèle	Komatsu 240H
Grue, couple de levage	241 kNm
Grue, couple de rotation	54 kNm
Grue, portée	8,7/10/11 m
Débit hydraulique, max.	528 l/min @ 1 600 tr/min
Force de traction max.	207 kN
Taille des roues	Avant/arrière: 600-800/26,5"
Têtes d'abattage	Komatsu S92/C93/C124/S132/C144/370E/S162E
Équipements en option	Smart Crane, traitement souches, commande séquentielle, leviers EME, arceau

951-2

Poids de la machine, à partir de	6WD: 23 289 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance	250 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F)
Moteur, couple	1 450 Nm @ 1 500 tr/min
Grue, modèle	Komatsu 280H
Grue, couple de levage	285 kNm
Grue, couple de rotation	60 kNm
Grue, portée	10,3/11 m
Débit hydraulique, max.	528 l/min @ 1 600 tr/min
Force de traction max.	227 kN
Taille des roues	Avant: 710-780/28,5" arrière: 710/34"
Têtes d'abattage	Komatsu C124/S132/C144/S172/C164/370E/S162E
Équipements en option	Smart Crane, traitement souches, commande séquentielle, leviers EME, arceau

951XC-2

Poids de la machine, à partir de	8WD: 23 775 kg
Moteur, type	7,5 l, AGCO Power, 75FSTN-D5, diesel 6 cylindres, turbo et refroidisseur
Moteur, puissance	250 kW DIN @ 1 850 tr/min (EU Stage V, Tier 4F /, 214 kW DIN @ 1 850 tr/min (MAR-1)
Moteur, couple	1 450 Nm @ 1 500 tr/min (EU Stage V, Tier 4F), 1 280 Nm @ 1 500 tr/min (MAR-1)
Grue, modèle	Komatsu 280H
Grue, couple de levage	285 kNm
Grue, couple de rotation	60 kNm
Grue, portée	10,3/11 m
Débit hydraulique, max.	528 l/min @ 1 600 tr/min
Force de traction max.	243 kN
Taille des roues	Avant/arrière: 710-800/26,5"
Têtes d'abattage	Komatsu C124/S132/C144/S172/C164/370E/S162E
Équipements en option	Smart Crane, traitement souches, commande séquentielle, leviers EME, arceau



REMARQUE : Ce document est un aperçu exclusif de la Next Generation. Les spécifications produit, les fonctionnalités et les détails de conception sont préliminaires et peuvent être modifiés. Les données finales de production peuvent différer.

Les équipements standards et optionnels dépendent du marché et varient selon les pays. Toutes les fonctions présentées dans cette brochure ne sont pas disponibles sur tous les modèles ou dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant Komatsu local pour connaître les spécificités de votre marché. Les poids sont basés sur l'équipement défini dans la configuration de base. Les spécifications et les conceptions peuvent être modifiées sans préavis.

KOMATSU

komatsuforest.fr