



YANMAR

TRACTEURS ULTRACOMPACTS

SA221 | **SA424**

22 CH

26 CH



Voici le futur

***Performance des grands tracteurs,
taille des tracteurs compacts***



Pourquoi attendre le futur alors qu'il est déjà présent ? Avec les tracteurs Yanmar de la série SA, vous pouvez profiter dès aujourd'hui des avantages en matière d'environnement, de productivité et de sécurité que nous réserve le futur.



Avec l'expérience du passé, conçu pour le futur

En ayant tiré les leçons du passé, Yanmar est en position idéale pour aider ses clients à mettre en place un futur plus propre, plus sûr et plus productif.

Yanmar a une vision ambitieuse de l'avenir : des équipements plus efficaces, plus respectueux de l'environnement, plus sûrs pour les personnes au volant des engins et plus rentables pour les propriétaires.

Cette vision sous-tend la conception de la nouvelle série de tracteurs ultracompacts SA, une gamme composée de deux modèles de machines prêtes à affronter l'avenir qui redéfinissent les normes en matière de contrôle des émissions, de consommation de carburant, de confort et de sécurité des opérateurs et de facilité de maintenance. Tous ces avantages sont rassemblés dans un tracteur dont la taille est équivalente à celle des tracteurs de jardin traditionnels, ce qui en fait la solution polyvalente adaptée à une multitude d'applications.

YANMAR SA221

Le moins, synonyme de mieux

Petit mais d'une forme parfaite, voilà ce qui décrit au mieux le Yanmar SA221. Ce tracteur ultra-compact a beau être petit, il regorge néanmoins de fonctionnalités, d'avantages et d'innovations.

Petite carrosserie

Bien qu'il soit conçu pour s'attaquer aux tâches normalement réservées à des tracteurs plus grands, la carrosserie compacte du Yanmar SA221 est très semblable à celle d'un tracteur de jardin. Donnant au véhicule une ligne épurée, la carrosserie compacte offre en outre au tracteur la capacité de travailler n'importe où, et notamment dans les zones où l'espace est limité.

Puissant

Yanmar sait que les tracteurs sont avant tout des engins de travail. Ils doivent non seulement être suffisamment robustes pour supporter les nombreuses heures de travail dans des conditions difficiles, mais également être faciles à entretenir et économiques à utiliser.

Ainsi, dans la lignée des autres tracteurs Yanmar, le nouveau SA221 est conçu pour supporter la rudesse des applications extrêmes confiées aux tracteurs. Les composants ont été sélectionnés tout autant pour leur durabilité que pour leur aspect esthétique, afin de créer un tracteur ultracompact à la fois solide et beau.

Espace opérateur spacieux

Le Yanmar SA221 est conduit à partir d'un espace opérateur spacieux et bien équipé, disposant d'un siège à suspension totalement réglable avec des accoudoirs repliables pour un



confort optimal. De plus, il renferme un moteur monté sur isolateurs et un châssis intégral qui minimisent les vibrations dans le compartiment de l'opérateur.

Facile à utiliser

La transmission hydrostatique, avec des pédales juxtaposées pratiques pour un fonctionnement avant/arrière, fournit de nombreuses options permettant de travailler quel(le) que soit le terrain ou l'application. La direction assistée hydraulique douce ne provoque pas de secousses dans le

volant, ce qui permet de réduire la fatigue de l'opérateur. Toutes ces fonctionnalités se complètent pour proposer un tracteur qui est facile et surtout sûr à utiliser.

Un produit Yanmar

Tous les composants clés du moteur et de la transmission portent la marque de la qualité Yanmar afin de fournir des performances adaptées à l'utilisation, une durée de vie longue et sans souci ainsi que la tranquillité d'esprit apportée par un matériel de la plus haute qualité.

YANMAR SA424

En cas de travaux difficiles

Ne vous fiez pas à ses dimensions compactes, le Yanmar SA424 est un compagnon robuste disposant de toute la force nécessaire même pour les applications les plus difficiles.



Chaque aspect de ce tracteur – sa conception, ses composants et son esthétique –, est signe de qualité.

Rien n'a été laissé au hasard dans la quête de qualité, de puissance, de performances et de durabilité. Il en résulte un tracteur qui frappe autant par son aspect extérieur que par ses performances internes.

Protéger votre ressource la plus précieuse

Votre personnel est ce qui compte le plus. Le SA424 a été conçu pour prendre le plus grand soin de vos collaborateurs.

L'engin est dirigé à partir d'une structure de protection (ROPS) repliable qui dispose en standard d'un siège confortable pour l'opérateur tout au long de sa journée de travail.

Spacieuse et bien aménagée, la cabine offre un espace conséquent pour les jambes et le stockage et comporte des commandes disposées ergonomiquement pour un confort maximal et une fatigue réduite.

Simple et sûr

Les tracteurs Yanmar sont bâtis pour travailler dur et ainsi épargner l'opérateur. Conçu pour être simple à utiliser, le Yanmar SA424 nécessite peu de formation et vous permet de maximiser votre investissement.

Compact, mais puissant

Le Yanmar SA424 joue dans la catégorie des poids moyens et forme une machine épurée et compacte qui ne manque pas de punch. C'est le choix idéal pour les travaux exigeants sur les grandes propriétés ou les terrains difficiles.

La carrosserie compacte de la machine permet de travailler dans des espaces confinés en toute stabilité. L'opérateur peut ainsi exploiter, en toute confiance, les multiples possibilités offertes par le tracteur.

Construit pour durer

Les terrains ardu nécessitent un tracteur robuste. Pour les terrains ardu, le Yanmar SA424 constitue le tracteur ultracompact idéal, construit spécifiquement pour résister à une utilisation professionnelle. Conçu pour fonctionner sur des terrains difficiles, le

nouveau Yanmar SA424 dispose d'une garde au sol exceptionnelle et démontre une stabilité sans précédent, et ce, même dans des conditions difficiles.

L'engin est équipé d'un ensemble de pneus plus larges et plus agressifs qu'à l'accoutumée. Le tracteur présente dès lors une meilleure garde au sol et une plus grande stabilité lorsqu'il fonctionne sur des terrains difficiles. C'est pourquoi vous pouvez le faire fonctionner en toute confiance et confortablement dans les endroits les plus rudes. Cette confiance supplémentaire vous permettra de tirer davantage parti des atouts du terrain.

Relever l'excellence

Synonyme de qualité, la marque Yanmar renforce encore sa réputation avec l'arrivée du SA424.

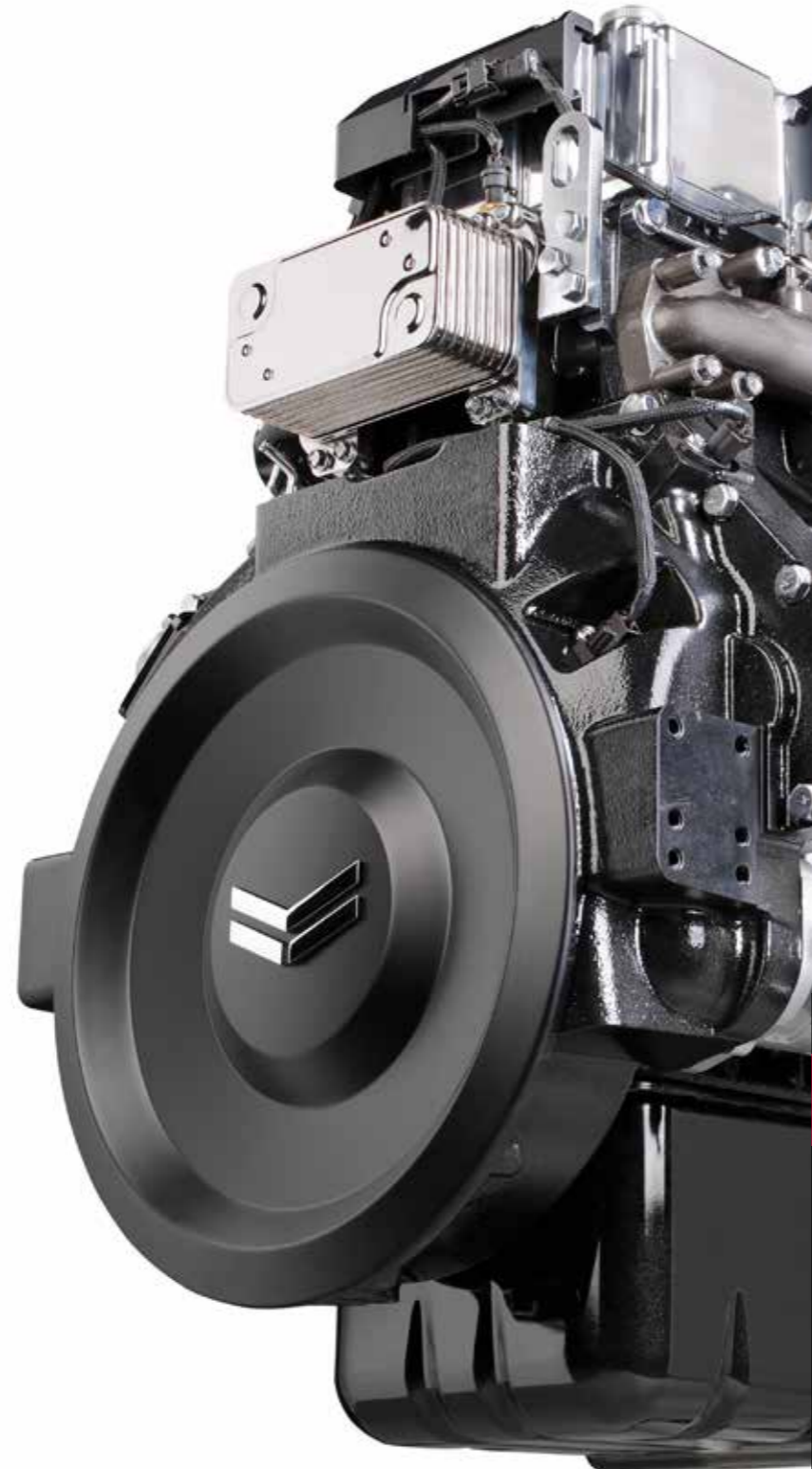
Moteur Yanmar compact et propre

- Fabriqué par Yanmar
- Durable et fiable
- Maintenance facile

Dans la continuité de la vision à long terme de Yanmar, les tracteurs de la série SA ont été développés autour de moteurs diesel de haut rendement et respectueux de l'environnement pour fournir des niveaux de puissance, des performances et des économies sans précédent.

Le Yanmar SA221 est alimenté par un moteur Yanmar à haut rendement, conforme aux exigences d'émissions, d'une puissance de 22 ch avec un régime nominal de 3 000 tr/min qui permet d'atteindre une vitesse maximale de 14 km/h. Un réservoir à carburant d'une capacité de 23 litres permet de faire fonctionner longtemps le SA221 avant de refaire le plein.

Le moteur diesel Yanmar, conforme aux exigences d'émissions, du modèle supérieur SA424, offre une puissance de 26 ch avec un régime nominal de 3 000 tr/min pour des performances accrues. En outre, il affiche une vitesse maximale de 22 km/h et une faible consommation de carburant. Grâce au réservoir de grande capacité, l'engin peut fonctionner longtemps sans aucun besoin de refaire le plein.



Moteur, transmission et boîte-pont

Fabrication commune pour une utilisation conjointe

Si c'est le moteur qui produit la puissance, c'est la transmission qui la transporte là où elle est nécessaire : dans les essieux, les pneus et les instruments de bord.

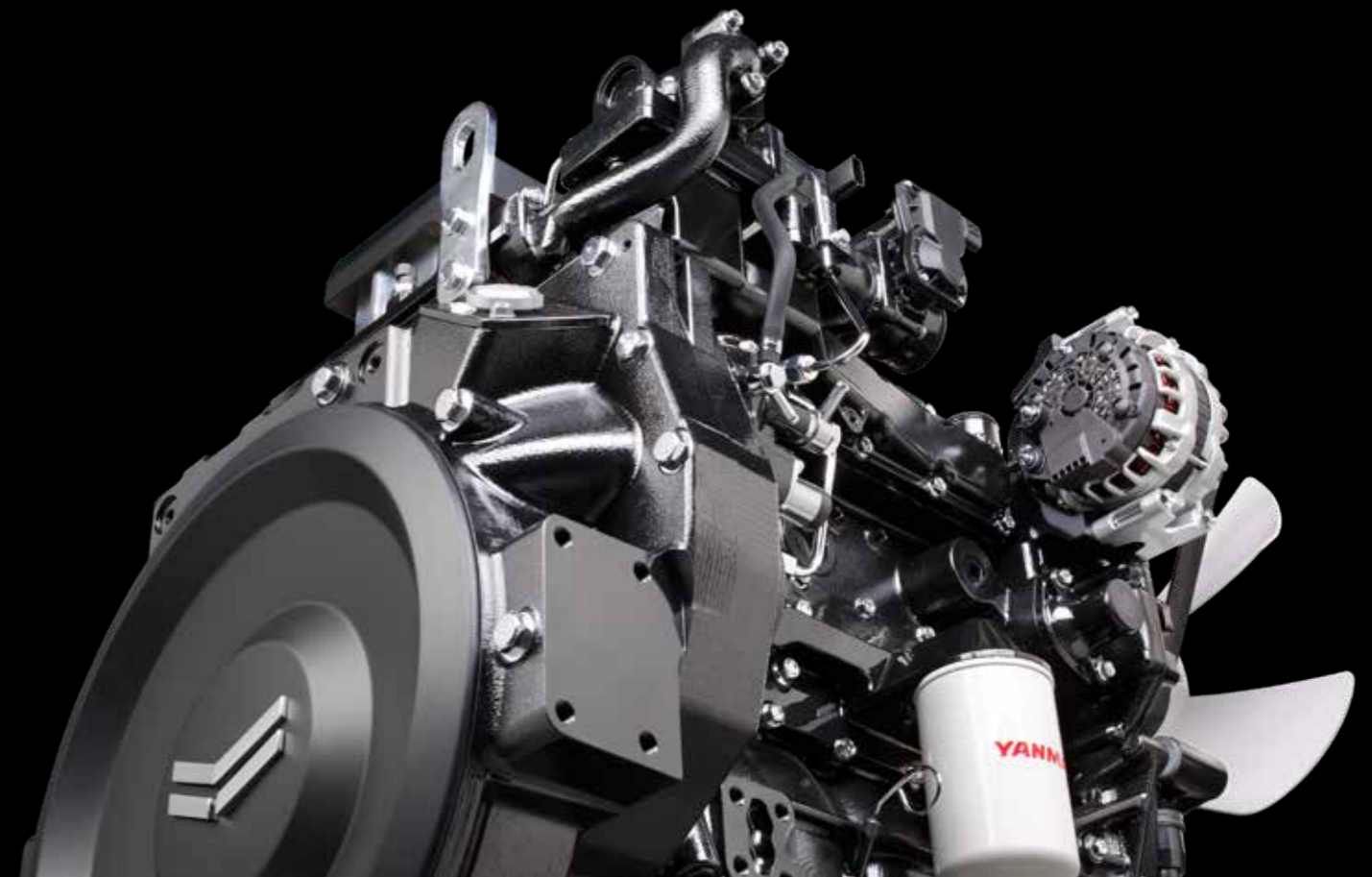
Yanmar fabrique en interne l'intégralité des principaux composants de l'ensemble motopropulseur : le moteur, la transmission et les essieux. Et comme ils sont fabriqués ensemble de sorte à fonctionner à la perfection

comme un tout, vous obtenez une machine robuste avec plus de puissance, moins de pertes énergétiques et, qui plus est, agréable à conduire. Nous appelons cet ensemble d'avantages la Performance Link Technology™, et à vos yeux, c'est le nec plus ultra.

Moteur, transmission et essieux
Yanmar conçoit et fabrique tous les composants principaux : moteur,

transmission et essieux. La boîte-pont et l'essieu avant en fonte offrent une durabilité supérieure, indépendamment des différents travaux à effectuer. Une boîte-pont intégrée s'associe bien avec un châssis intégral. Ils sont conçus en parallèle afin que le tracteur affiche de bonnes performances. Afin que le moteur développe sa puissance avec le maximum d'efficacité, le moteur et la boîte-pont sont directement reliés à l'arbre d'entraînement principal.

Fabrication Yanmar





Confort

- Espace opérateur spacieux
- Vibrations réduites
- Un plein qui dure longtemps
- Moteur silencieux
- Volant confortable
- Siège luxueux

Prendre soin de votre ressource la plus précieuse : vos collaborateurs

Espace opérateur spacieux

L'espace opérateur des tracteurs de la série SA est bien plus qu'une simple cabine. Il s'agit d'un havre confortable, bien protégé et sûr avec beaucoup de place et des commandes à portée de main.

Type de cadre de châssis

Le confort de l'opérateur est renforcé par un moteur monté sur isolateurs et un châssis intégral qui minimisent les vibrations dans le compartiment de l'opérateur.

Montée facile dans le SA424

Le marchepied disposé judicieusement associé aux poignées permet d'accéder facilement, et ce, en toute sécurité au compartiment de l'opérateur.



Réservoir à carburant

Les deux tracteurs disposent d'un réservoir à carburant exceptionnellement grand qui se remplit à partir d'un bouchon disposé judicieusement. Équipés de moteurs basse consommation, ces tracteurs fonctionnent longtemps sans qu'il ne soit nécessaire de refaire le plein, ce qui booste la productivité tout en minimisant les temps d'arrêt.



Réservoir à carburant de 23 litres

Avec notre moteur optimisé en termes de consommation, il n'est pas nécessaire d'arrêter le travail pour faire le plein. Dès lors, les tâches sont bien plus vite accomplies puisqu'il n'est pas nécessaire de s'arrêter souvent pour alimenter le moteur. Grâce au grand réservoir, les opérations de remplissage n'ont aucune incidence sur votre programme de travail. En outre, le bouchon est facile à atteindre.

Moteur silencieux

La transmission et le moteur construits avec précision ainsi que la gestion avancée des questions acoustiques garantissent que les tracteurs de la série SA fonctionnent en silence.

Volant confortable

Le volant ergonomique offre à l'opérateur une commande précise et réactive de l'engin couplée à un confort maximal.

Siège luxueux

Un siège à suspensions luxueux, conforme aux normes européennes, dispose d'accoudoirs rabattables qui peuvent être réglés en hauteur et repositionnés afin de garantir à l'opérateur confort et soutien tout au long de la journée de travail.

Tableau de bord éclairé

Grâce au large écran numérique, l'opérateur a conscience du statut des fonctions importantes, tandis qu'une jauge surveille avec précision la consommation de carburant et les niveaux de carburant.



Silencieux

Avec un niveau sonore dans le compartiment de l'opérateur comparable à celui d'une bibliothèque et un siège d'un confort inégalité... l'on pourrait vouloir rester là après sa journée de travail !



Utilisation facile

Yanmar reconnaît l'importance du conducteur en ce qui concerne la productivité de tout tracteur. La Série SA a donc été conçue pour être facile à comprendre, simple à conduire et rapide et intuitive à maîtriser. Cela assure une performance optimale, que les machines soient conduites par un conducteur expérimenté ou relativement novice.



■ 4 roues motrices sélectives

4 roues motrices sélectives

Les 4 roues motrices à fonctionnement mécanique fournissent d'excellentes performances même dans les conditions de sol les plus difficiles afin de fournir un effort de traction maximal dans les applications à forte charge frontale et pour diriger d'autres outils.



■ Direction assistée hydraulique



Direction assistée hydraulique

La direction souple permet de manipuler facilement les tracteurs SA dans les espaces confinés tout en minimisant la fatigue de l'opérateur.

■ Pédales juxtaposées

■ Vanne de contrôle à 4 positions



Vanne de contrôle à 4 positions

Toutes les commandes se font à l'aide d'un joystick contrôlé par une vanne à 4 positions de sorte à simplifier le changement rapide des instruments et à favoriser un niveau de contrôle supérieur.



Pédales juxtaposées

Une paire de pédales hydrostatiques juxtaposées permet des changements de vitesse avant ou arrière rapides et souples. L'opérateur peut ainsi se concentrer sur la conduite et la commande des instruments.



Garde au sol

Polyvalence

- **Garde au sol**
- **Attelage polyvalent à 3 points**
- **Structure de protection**
- **Levier de guidage luxueux**

Garde au sol

Offrant une conduite souple quel que soit le terrain, le SA424 affiche une garde au sol exceptionnelle de 249 mm.

Structure de protection

Les tracteurs Yanmar de la série SA sont conduits à partir d'une structure de protection, spacieuse et bien aménagée qui dispose d'un siège à suspension totalement réglable avec des accoudoirs repliables pour un confort opérateur optimisé.

Attelage polyvalent à 3 points

Doté en standard d'un attelage polyvalent de catégorie I à 3 points,



l'engin est proposé avec une large gamme d'attaches pour une polyvalence opérationnelle maximale et des niveaux d'utilisation supérieurs.

Levier de guidage luxueux

Le levier de commande ergonomique à code couleur simplifie la conduite des tracteurs de la série SA.

Simple à entretenir, Facile à maintenir en état



- **Engin facile à utiliser**
- **Accès aisé**
- **Capot une pièce**

Accès facile aux pièces d'usure principales

Les moteurs Yanmar demandent peu d'entretien et ont été conçus pour de longs intervalles de maintenance. Toutefois, lorsqu'il s'avère nécessaire de procéder à l'entretien, les utilisateurs pourront intervenir sur les moteurs en toute simplicité.

Grâce à un capot en polycarbonate qui se replie en une seule pièce, l'accès à tous les points de maintenance principaux est bien plus facile. En outre, tous les points d'entretien principaux sont regroupés du même côté, pour faciliter l'accès et améliorer le côté pratique.

Radiateur à l'avant

Un radiateur monté à l'avant est protégé contre la pénétration de l'herbe, ce qui permet d'offrir une plus longue durée de vie ainsi qu'une protection et un refroidissement supérieurs du moteur.



Kits d'entretien yanmar



Une tranquillité d'esprit totale

Assurez un entretien rapide et facile grâce à une gamme complète de kits d'entretien tout compris adaptés à chaque modèle de tracteur. Les kits d'entretien permettent d'économiser du temps et de l'argent lors de l'entretien des tracteurs Yanmar, tout en offrant des avantages notables en termes de prix. Les kits d'entretien contiennent toutes les pièces et tous les composants Yanmar d'origine nécessaires, fabriqués conformément aux normes Yanmar les plus strictes. Pour des performances optimales, les intervalles d'entretien ont été optimisés pour parvenir aux intervalles suivants : toutes les 50, 250 ou 500 heures, tous les ans ou tous les deux ans.

Scanner pour plus d'information



Lubrifiants Yanmar d'origine

Les huiles de moteur et d'engrenages, fluides de transmission et hydrauliques, liquides de refroidissement et graisses Yanmar d'origine sont aussi importants pour la sécurité et la garantie de votre moteur que les pièces YANMAR d'origine. Avec les huiles de moteur, fluides, graisses et liquides de refroidissement YANMAR d'origine, vous avez la garantie de bénéficier d'un tracteur en parfait état.



Garantie de 5 ans de Yanmar

Ne vous contentez pas d'une garantie basique. Les tracteurs sont conçus de A à Z par Yanmar, une entreprise forte de plus de 110 ans d'expérience. Grâce à cette qualité exceptionnelle, Yanmar se permet d'offrir non pas une garantie de 2, 3 ou 4 ans, mais bien une garantie de 5 ans ou 5 000 heures d'utilisation gratuitement.

La garantie unique de Yanmar Europe vous offre la certitude que toute défaillance, habituellement couverte par la garantie standard de 2 ans de Yanmar, est couverte gratuitement par une garantie de 5 ans ou 5 000 heures d'utilisation, le premier des deux termes échus.



Contenu

- ✓ Extérieur, cabine et arceau
- ✓ Système de post-traitement du moteur diesel à rampe commune
- ✓ Système hydraulique
- ✓ La garantie de 2 ans qui couvre les pièces du moteur est étendue à 5 ans
- ✓ Pièces de transmission telles que : essieu avant, transmission principale et organe de transmission



Intérieur du SA424



Caractéristiques

MODÈLE		SA221 ROPS	SA221 CABINE	SA424 ROPS	SA424 CABINE
MOTEUR					
Modèle		3TNM72-DRE	3TNM72-DRE	3TNM72-DRE	3TNM72-DRE
Puissance du moteur (règlement n° 120 de la CEE-ONU)	kW	16,1	16,1	18,9	18,9
Puissance du moteur	CV	22,0	22,0	26,0	26,0
Nombre de cylindres		3	3	3	3
Taille du moteur	ccm	903	903	1.115	1.115
Couple	Nm	55,7	55,7	67,8	67,8
Régime moteur	tr/min	3.235	3.235	3.210	3.210
Alternateur	A	12V/55	12V/55	12V/55	12V/55
Batterie*	Ah	12V/54	12V/54	12V/54	12V/54
TRANSMISSION					
Type de transmission		Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique
Système de freinage		Disques de freins humides multiples	Disques de freins humides multiples	Disques de freins humides multiples	Disques de freins humides multiples
Entraînement		4 roues motrices sélectionnables	4 roues motrices sélectionnables	4 roues motrices sélectionnables	4 roues motrices sélectionnables
Rayon de braquage (intérieur)	mm	2.400	2.400	2.600	2.600
Nombre de gammes		1	1	2	2
Vitesse max (*vitesse la plus élevée)	km/h	13,0	13,2	23,3	23,3
Capacité de remorquage – non cassée	kg	700	700	700	700
Capacité de remorquage – cassée	kg	1.600	1.600	1.600	1.600
Charge max. sur essieu avant	kg	700	700	740	740
Charge max. sur essieu arrière	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
Poids maximal autorisé	kg	1.475	1.700	1.475	1.740
Puissance de la prise de force arrière	kW	11,0	11,0	14,5	14,5
Prise de force arrière	tr/min	540	540	540	540
Prise de force arrière	Type	1 3/8", 6 cannelures	1 3/8", 6 cannelures	1 3/8", 6 cannelures	1 3/8", 6 cannelures
Prise de force centrale	tr/min	2.000	2.000	2.000	2.000
Prise de force avant	tr/min	2.000	2.000	1.000	1.000
Prise de force avant (Option)	Type	1", 15 cannelures	1", 15 cannelures	1 3/8", 6 cannelures	1 3/8", 6 cannelures
Capacité du réservoir à carburant	L	23	23	23	23
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	L	15	15	15	15
Système de direction		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Capacité hydraulique pompe	L/min	28,3	28,3	28,3	28,3
Pompe de direction	L/min	13,2	13,2	13,2	13,2
Pompe pour hydraulique accessoires	L/min	15,1	15,1	15,1	15,1
Pression hydraulique	bar	130	130	167	167
Connexions hydrauliques		2 sets	2 sets	2 sets	2 sets

Les spécifications peuvent être modifiées

MODÈLE		SA221 ROPS	SA221 CABINE	SA424 ROPS	SA424 CABINE
ATTELAGE A 3 POINTS					
Arrière	kg	510	510	713	713
61 cm derrière le point de levage - arrière	kg	397	397	548	548
Avant	kg	325	325	530	530
61 cm derrière le point de levage - Avant	kg	280	280	425	425
DIMENSIONS ET POIDS					
Longueur totale	mm	2.699	2.699	2.793	2.793
Largeur totale (* = Jante réglable)	mm	1.198	1.197	1.436	1.436
Garde au sol	mm	160	160	260	260
Empattement	mm	1.470	1.470	1.600	1.600
Hauteur	mm	1.515	2.070	1.675	2.070
Poids	kg	768	1.100	846	1.190
Faucheuse latérale M60, largeur	m	188	188	188	188
Largeur de coupe de la faucheuse latérale	cm	152	151	151	151

Vitesses de déplacement (Référence)

MODÈLE		Marche avant	Marche arrière
		[km/h]	[km/h]
SA221	-	0-13.0	0-9.0
SA424	Lo	0-9.4	0-6.6
	Hi	0-23.3	0-15.5



Votre revendeur Yanmar le plus proche

Où que vous soyez, où que vous alliez, où que vous travailliez, Yanmar vous accompagne.

Le siège européen de Yanmar aux Pays-Bas soutient une organisation commerciale couvrant toute l'Europe. De plus, le réseau des ventes et services de l'entreprise est présent dans plus de 130 pays.

www.yanmar.com/eu/dealerlocator



Bureau Européen

Yanmar Europe B.V.
Brugplein 11, 1332 BS Almere, The Netherlands
T: +31 (0)36 549 3200
F: +31 (0)36 549 3209
E: agrienquiry-yeu@yanmar.com
www.yanmar.com/eu

Siège social

Yanmar Co., Ltd.
YANMAR FLYING-Y BUILDING
1-32 Chayamachi, Kita-ku,
530-8311 Osaka, Japan
www.yanmar.com