



FRA

6615793A3
03/2018

NOUVEAU

Série 2

45 - 50 - 55 STD / GE



Landini



Nouveau **Série 2**,
le digne successeur
du Mistral



Le Série 2 est un tracteur agile et compact qui offre une excellente maniabilité dans les espaces restreints et en but de champ. Conçu pour remplacer la gamme Mistral, ce tracteur se démarque de son prédécesseur par le nouveau design du capot et du toit de cabine qui reprend la nouvelle identité visuelle de Landini.

La Série 2 se décline en deux versions : STD disponible avec cabine ou plate-forme de conduite et GE disponible uniquement en configuration plate-forme. Sur la version GE, grâce au design particulier du pont avant et des réducteurs finaux arrière, la plate-forme de conduite est surbaissée de 95 mm par rapport à la version STD, ce qui permet à l'opérateur de travailler aisément dans les espaces exigus, dans les vignes en treille et sous les serres.

Les pneus arrière de 24", montés en standard sur la Série 2, permettent d'obtenir une largeur minimum de 1.254 mm et une hauteur au volant de seulement 1.218 mm. Pour des dimensions encore plus compactes, le tracteur peut être équipé, en option, avec des pneus de 20".

La boîte de vitesses de base avec inverseur synchronisé offre 12 rapports en marche avant et 12 en marche arrière. Le super-réducteur en option permet d'obtenir au total 16 vitesses avant et 16 vitesses arrière. Toutes les commandes sont ergonomiquement disposées à portée de main sous le volant pour un confort et une simplicité d'utilisation accrus.

Le circuit hydraulique offre un débit maximum de 48 l/min. Le relevage mécanique avec attelage à trois points de catégorie I assure une capacité de levage de 1200 kg. Le tracteur Série 2 peut être équipé avec jusqu'à 3 distributeurs auxiliaires à simple et double effet.

Les deux versions STD et GE diffèrent par la structure de la plate-forme de conduite. La cabine à quatre montants, disponible seulement sur la version STD, est dotée de portes à large ouverture qui assurent une visibilité optimale et un accès aisé au poste de conduite. Le toit de la cabine intègre le système de climatisation et quatre phares assurant un éclairage optimal lors des travaux nocturnes.

Les trois modèles Série 2 sont animés par des moteurs Yanmar 4 cylindres atmosphériques et turbo et peuvent être équipés, en option, d'un relevage avant et d'une prise de force frontale qui maximisent la polyvalence du tracteur.

LANDINI 2-050 STD



LANDINI 2-050 GE



MOTEURS YANMAR SÉRIE TNV (TIER3)

Les tracteurs Série 2 sont animés par des moteurs Yanmar TNV 4 cylindres atmosphériques et turbocompressés délivrant des puissances de 44, 47,5 et 51 Ch. Ces moteurs garantissent de hautes performances et une réserve de couple élevée, tout en maintenant une consommation de carburant réduite, un faible niveau sonore et de basses émissions polluantes. En particulier, le moteur 4 cylindres turbo à 16 soupapes monté sur le modèle 2-055 offre des performances étonnantes grâce au système de recirculation des gaz d'échappement EGR. Le nouveau capot intégrant la nouvelle identité stylistique de Landini s'ouvre vers l'arrière en permettant un accès aisé au compartiment moteur pour les opérations d'entretien (fig. A).



DEUX TYPES D'ESSIEUX AVANT 4RM PLUS RELEVAGE ET PDF AVANT POUR UNE POLYVALENCE MAXIMALE

Les tracteurs Série 2 sont proposés avec deux types d'essieu avant offrant différentes gardes au sol pour les modèles STD et GE. Doté d'un angle de braquage de 55° et d'un blocage du différentiel à commande électro-hydraulique, le pont avant 4RM assure une excel-

lente maniabilité et une traction optimale dans toutes les conditions. Sur demande, le tracteur peut être en outre équipé d'un relevage avant intégré au bloc radiateur pouvant soulever jusqu'à 400 kg et d'une prise de force frontale offrant un régime de 1000 tr/min (fig. B).





POINTS FORTS ET AVANTAGES

- › MOTEURS YANMAR 4 CYLINDRES ATMOSPHÉRIQUES ET TURBO
- › NOUVEAU DESIGN DU CAPOT ET DU TOIT DE CABINE CONFORME À LA NOUVELLE IDENTITÉ STYLISTIQUE DE LANDINI
- › DEUX MODÈLES : STD ET GE. POSTE DE CONDUITE SURBAISSÉ DE 95 MM SUR LA VERSION GE
- › RELEVAGE ET PRISE DE FORCE AVANT DISPONIBLES SUR DEMANDE
- › BOÎTE DE VITESSES 12/12 AVEC SUPER-RÉDUCTEUR EN OPTION
- › LEVIER D'INVERSEUR AU VOLANT

BOÎTE DE VITESSES À 30 KM/H AVEC INVERSEUR SYNCHRONISÉ

La boîte de vitesses de base offre 12 vitesses avant et 12 vitesses arrière. En option, elle peut être équipée d'un super-réducteur permettant d'obtenir au total 16 rapports en marche avant et 16 en marche arrière. L'inverseur totalement synchronisé permet à l'opérateur de changer rapidement et facilement le sens de la marche (fig. C).

Les commandes sont placées ergonomiquement sous le volant et les instruments sont simples et intuitifs à utiliser (fig. D).





POINTS FORTS ET AVANTAGES

- › CABINE À 4 MONTANTS AVEC VISIBILITÉ À 360° POUR LA VERSION STD
- › POSTE DE CONDUITE AVEC VOLANT ET SIÈGE RÉGLABLES
- › COMMANDES ERGONOMIQUES ET INTUITIVES
- › PDF À 1 OU 2 VITESSES AVEC COMMANDE PAR LEVIER POUR UN DÉMARRAGE MODULÉ ET EN DOUCEUR
- › RELEVAGE MÉCANIQUE ARRIÈRE AVEC CAPACITÉ DE LEVAGE MAXIMUM DE 1200 KG
- › JUSQU'À 3 DISTRIBUTEURS AUXILIAIRES POUR L'ACTIONNEMENT D'OUTILS ARRIÈRE

PRISE DE FORCE ARRIÈRE À HAUT RENDEMENT

La Série 2 est équipée en standard d'une prise de force arrière 540 tr/min. Pour encore plus de polyvalence, ces tracteurs peuvent être équipés, en option, d'une prise de force à deux vitesses 540/750 tr/min ainsi que d'une prise de force proportionnelle à l'avancement. L'engagement de la prise de force se fait au moyen d'un levier (L) (fig. E).



RELEVAGE MÉCANIQUE ET DISTRIBUTEURS AUXILIAIRES IDÉAUX POUR CETTE CLASSE DE PUISSANCE

Le circuit hydraulique assure un débit maximum de 48 l/min. Le nouveau relevage mécanique avec attelage à trois points de catégorie I peut soulever jusqu'à 1200 kg (fig. G). Les tracteurs Série 2 peuvent être équipés avec jusqu'à 3 distributeurs auxiliaires à simple et double effet. Les commandes du relevage et des distributeurs sont disposées de façon ergonomique et intuitive à droite du conducteur (fig. F).





PLATE-FORME SUSPENDUE SUR SILENTBLOCS ET NOUVELLE CABINE

Monté sur plate-forme suspendue sur silentblocs, le poste de conduite du Série 2 vous surprendra par son design ergonomique et par la disposition logique et intuitive de toutes les commandes. La nouvelle cabine à quatre montants bénéficie d'un look plus moderne et d'une meilleure visibilité qui facilite les manœuvres et l'utilisation des outils. Dotée d'un système de pressurisation efficace, d'un faible niveau sonore et d'une nouvelle installation d'air conditionné garantissant une climatisation optimale, la cabine du Série 2 offre au conducteur un niveau de confort sans précédent (fig. H).

Nouvelle **Série 2**

		2-045	2-050	2-055			
MOTEUR							
YANMAR À INJECTION DIRECTE (TIER3)		4TNV84-KLAN	4TNV88-KLAN	4TNV84T-2XLAN			
PUISSANCE MAXIMUM ISO	CH/KW	44/32	47.5/35	51/37,5			
RÉGIME NOMINALE	TR/MIN	2800	2800	2800			
COUPLE MAXIMUM	NM	129	141	159,5			
RÉGIME DE COUPLE MAXIMUM	TR/MIN	1400	1200	2000			
ALÉSAGE/COURSE	MM	84X90	88X90	84X90			
CYLINDRÉE / CYLINDRES / SOUPAPES	CM³	1995 / 4 / 8	2189 / 4 / 8	1995 / 4 TURBO / 16			
RAPPORT DE COMPRESSION		19:1	19:1	18,9:1			
REFROIDISSEMENT PAR EAU		●	●	●			
FILTRE À AIR		À SEC	À SEC	À SEC			
CONTENANCE RÉSERVOIR À CARBURANT	L	40	40	40			
EMBRAYAGE							
INDÉPENDANT BIDISQUE À SEC	POUCES (MM)	9 (228)	9 (228)	9 (228)			
COMMANDE MÉCANIQUE		●	●	●			
TRANSMISSION							
TRANSMISSION DE BASE+INVERSEUR 12AV+12AR (30 KM/H)		●	●	●			
TRANSMISSION DE BASE+SUPER-RÉDUCTEUR+INVERSEUR 16AV+16AR (30 KM/H)		○	○	○			
PRISE DE FORCE							
ENCLÈCHEMENT MÉCANIQUE		●	●	●			
1 VITESSE 540 TR/MIN (SANS PDF PROPORTIONNELLE À L'AVANCEMENT)		●	●	●			
2 VITESSES 540/750 TR/MIN		○	○	○			
ARBRE PDF 1" 3/8 (34,9 MM) À 6 CANNELURES		●	●	●			
PDF PROPORTIONNELLE À L'AVANCEMENT SEULEMENT AVEC PDF À 2 VITESSES		○	○	○			
PUISSANCE ISO À LA PDF	CH/KW	40/29	43/32	46/33,8			
PRISE DE FORCE AVANT							
ENCLÈCHEMENT MÉCANIQUE		○	○	○			
1 VITESSE 1000 TR/MIN		○	○	○			
ARBRE PDF 1" 3/8 (34,9 MM) À 6 CANNELURES		○	○	○			
ESSIEU AVANT 4RM							
ENCLÈCHEMENT MÉCANIQUE		●	●	●			
ANGLE MAXIMUM DE BRAQUAGE		55°	55°	55°			
BLOCAGE DIFFÉRENTIELS ÉLECTROHYDRAULIQUE TWIN-LOCK		●	●	●			
FREINS							
COMMANDE MÉCANIQUE		●	●	●			
ARRIÈRE À BAIN D'HUILE, 6 DISQUES		●	●	●			
RELEVAGE HYDRAULIQUE							
FONCTIONS DE CONTRÔLE D'EFFORT ET POSITION		●	●	●			
COMMANDE MÉCANIQUE		●	●	●			
CAPACITÉ DE RELEVAGE	KG	1200	1200	1200			
PRESSION DE TRAVAIL MAXIMUM	BAR	180	180	180			
DÉBIT POMPES HYDRAULIQUES (RELEVAGE+DIRECTION)	L/MIN	28 + 19,7	28 + 19,7	28 + 19,7			
ATTELAGE À TROIS POINTS		CAT. 1	CAT. 1	CAT. 1			
DISTRIBUTEURS AUXILIAIRES ARRIÈRE: STD / OPT		2 ● / 3 ○	2 ● / 3 ○	2 ● / 3 ○			
RELEVAGE AVANT							
MÉCANIQUE		○	○	○			
CAPACITÉ DE RELEVAGE	KG	400 ○	400 ○	400 ○			
ATTELAGE À TROIS POINTS		CAT. 1N ○	CAT. 1N ○	CAT. 1N ○			
CABINE ET POSTE DE CONDUITE							
CABINE SÉRIE 2 / PRÉDISPOSITION AUTORADIO (SEULEMENT POUR LE MODÈLE STD)		SANS FOPS ○ / FOPS ○ SANS FOPS ○ / FOPS ○ SANS FOPS ○ / FOPS ○					
CHAUFFAGE / VENTILATION		○	○	○			
AIR CONDITIONNÉ		○	○	○			
HAYONS AVANT ET ARRIÈRE OUVRANTS		○	○	○			
ESSUIE-GLACE ARRIÈRE		○	○	○			
TABLEAU D'INSTRUMENTS ANALOGIQUE		●	●	●			
SIÈGE RÉGLABLE		●	●	●			
PLATE-FORME SUSPENDUE SUR SILENTBLOCS		●	●	●			
DIMENSIONS ET POIDS AVEC PNEUS							
		STD	GE	STD	GE	STD	GE
PNEUS AVANT		260/70R16	240/70R16	260/70R16	240/70R16	260/70R16	240/70R16
PNEUS ARRIÈRE		320/70R24	320/70R24	320/70R24	320/70R24	320/70R24	320/70R24
A - HAUTEUR À L'ARCEAU DE SÉCURITÉ	MM	2097	2003	2097	2003	2097	2003
A - HAUTEUR À LA CABINE	MM	2307	-	2307	-	2307	-
B - EMPATTEMENT 4RM	MM	1760		1760		1760	
C - LONGUEUR TOTALE AVEC MASSES DE LESTAGE	MM	3225		3225		3225	
D - GARDE AU SOL	MM	385	295	385	295	385	295
E - LARGEUR MINIMUM	MM	1383	1254	1383	1254	1383	1254
F - HAUTEUR AU VOLANT	MM	1312	1218	1312	1218	1312	1218
G - RÉGLAGE VOIE AVANT	MM	1083-	1314	1083-	1314	1083-	1314
H - RÉGLAGE VOIE ARRIÈRE	MM	872 -	1258	872 -	1258	872 -	1258
POIDS TOTAL SANS MASSES DE LESTAGE (120 KG) 4RM (+CABINE SEULEMENT POUR MODÈLE STD 150 KG)	KG	1460		1460		1460	

Légende: ● de série ○ option - non disponible









