

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

SWB SERIE 7



SERIE 7 SWB

7-165 • 7-175 • 7-170 • 7-180 Robo-Six
7-175 • 7-180 V-Shift

Landini

Passion for Innovation.

		7-165 Robo-Six	7-175 Robo-Six	7-170 Robo-Six	7-180 Robo-Six	7-175 V-Shift	7-180 V-Shift
ENGINE							
Max power (97/68/EC - ISO TR 14396)	hp/kW	155 / 114	166 / 122	155 / 114	166 / 122	166 / 122	166 / 122
Max power with EPM (97/68/EC - ISO TR 14396)	hp/kW	165 / 122	175 / 129	165 / 122	175 / 129	175 / 129	175 / 129
Engine speed at max power	rpm	1900					
Max torque without EPM (with EPM) at 1400 rpm	Nm	652 (676)	700 (700)	652 (676)	700 (700)	700 (700)	
Manufacturer		FPT					
Engine type - Installation		NEF 45 - structural engine		NEF 67 - structural engine		NEF 45 structural engine	NEF 67 structural engine
Exhaust after-treatment - Stage V / Tier 4 Final		HI-eSCR2					
Cylinders / Displacement / Valves		4 / 4.5 l / 16		6 / 6.7 l / 24		4 / 4.5 l / 16	6 / 6.7 l / 24
Air intake system		turbo intercooler					
Maintenance interval		500 hours					
CAPACITIES							
Fuel tank	l	280					
AdBlue / DEF tank	l	46					
TRANSMISSION							
Type		Robo-Six 6 powershift speeds and 5 robotized ranges				V-Shift continuously variable transmission	
No. of gears		● - 30 FWD + 15 REV without creeper ○ 54 FWD + 27 REV with creeper				-	
Minimum speed - Engine revs	m/h - rpm	3.2 without creeper - 0.4 with creeper				40 - 2200	
Engine speed at 40 km/h	rpm	● - 1577				● - 1550	
Engine speed at 50 km/h	rpm	○ - 1971				○ - 1690	
Transmission control		EasyPilot on RH console (with mechanical remote valves) - EasyPilot on multifunction armrest (with electronic remote valves)				EasyPilot with multifunction armrest	
APS - Auto PowerShift		● - electronically-controlled automatic powershift and range shifting				-	
FRONT AND REAR AXLES							
Front suspended axle		○ - IFS with independent front wheel suspension					
BRAKING SYSTEM							
Front braking system		automatic 4WD engagement when braking					
Trailer braking system		○ - pneumatic brake as per MR with 2 or 2+1 lines, with or without single-line hydraulic brake 2-line hydraulic brake as per MR (40 km/h only)					
Engine brake		●					
HYDRAULIC SYSTEM							
Hydraulic piston pump with CCLS system - flow rate		● - 123 l/min					
Hydraulic piston pump with CCLS system - high flow rate		○ - 160 l/min					
Steering pump - flow rate		● - 52 l/min					
Rear remote valves - type, flow rate, min - max		● - 3 mechanical remotes (M), 80 l/min ○ - 2M, 3M + 2E, 100 l/min 3E, 4E, 5E, 3E+2E, 4E+2E				● - 3 electronic remotes (E), 100 l/min 3E, 4E, 5E, 3E+2E, 4E+2E	
Flow diverter with flow selector - section flow rate		○ - 3 sections with dedicated push-pull connectors - 60 l/min per section					
Mid-mounted remote valves - flow rate		○ - 2 electrohydraulic remotes with multifunction joystick - 100 l/min					
REAR 3-POINT HITCH							
Electronically-controlled rear hitch		with lower link draft control, position control, mixed control, float position					
Category - hitch type		III - quick couplers					
Max lift capacity at the hooks - ram diameter	kg	● - 6400 - 80 mm ○ - 9300 - 100 mm				● - 9300 - 100 mm	
REAR PTO							
Speeds		540 / 540 E / 1000 / 1000 E					
FRONT 3-POINT HITCH							
Electronically-controlled front hitch		○ - with position control					
Max lifting capacity (OECD at the hooks)	kg	3500					
FRONT PTO							
Type		○ - electrohydraulic multidisc with modulation control					
Speeds		1000					
CAB							
Landini mechanical suspension		● - mechanical cab suspension system					
EasyPilot with multifunction armrest		○ - with electrohydraulic remote valves					
DSM Data Screen Manager		○ - 12" touch screen monitor with electrohydraulic remote valves				● - 12" touch screen monitor with electrohydraulic remote valves	
Radio system		○ - radio DAB mp3 with 4 speakers, bluetooth, aux-in and integrated microphone					
Halogen working lights		● - 14 with EasyPilot on RH console ○ - 18 with EasyPilot on multifunction armrest				○ - 18 with EasyPilot on multifunction armrest	
LED working lights		○ - 16 with EasyPilot on RH console ○ - 20 with EasyPilot on multifunction armrest				○ - 20 with EasyPilot on multifunction armrest	
ON BOARD TECHNOLOGY							
PSM Precision Steering Management, rear ISOBus & EasySteer- ready		○					
PSM Precision Steering Management, rear ISOBus & EasySteer - EGNOS full kit		○					
PSM Precision Steering Management, rear ISOBus & EasySteer - RTK NTRIP full kit		○ - Argo Tractors Spare Parts					
Landini Fleet Management - 3-year full plan subscription		○					
WEIGHTS AND DIMENSIONS							
Wheelbase	mm	2651		2760		2651	2760
Shipping weight - measured with average specifications	kg	6400		6700		6400	6700
Gross vehicle weight	kg	11500					
Max front and rear tire size - (Index radius - IR)	mm	600 / 60R28 (IR 675) - 710 / 60R38 (IR 875)					

Key: ● standard ○ option

		7-165 Robo-Six	7-175 Robo-Six	7-170 Robo-Six	7-180 Robo-Six	7-175 V-Shift	7-180 V-Shift
MOTEUR							
Puissance maximale (97/68/CE - ISO TR 14396)	ch/kW	155 / 114	166 / 122	155 / 114	166 / 122	166 / 122	166 / 122
Puissance maximale avec EPM (97/68/CE - ISO TR 14396)	ch/kW	165 / 122	175 / 129	165 / 122	175 / 129	175 / 129	175 / 129
Régime de puissance maximale	tr/min	1900					
Couple maximal sans EPM (avec EPM) à 1400 tr/min	Nm	652 (676)	700 (700)	652 (676)	700 (700)	700 (700)	
Fabricant		FPT					
Type moteur - Installation		NEF 45 - moteur structurel		NEF 67 - moteur structurel		NEF 45 moteur structurel	NEF 67 moteur structurel
Système de post-traitement Stage V / Tier 4 Final		HI-eSCR2					
Cylindres / Cylindrée / Soupapes		4 / 4,5 l / 16		6 / 6,7 l / 24		4 / 4,5 l / 16	6 / 6,7 l / 24
Système d'aspiration		turbocompresseur avec intercooler					
Intervalle d'entretien		500 heures					
CONTENANCES							
Réservoir de carburant	l	280					
Réservoir d'AdBlue / DEF	l	46					
TRANSMISSION							
Type		Robo-Six transmission avec 6 rapports powershift et 5 gammes robotisées				V-Shift transmission à variation continue	
Nombre de rapports		● - 30 AV+ 15 AR sans super-réducteur ○ 54 AV + 27 AR avec super-réducteur				-	
Vitesse minimale - régime moteur	m/h - tr/min	3,2 sans super-réducteur - 0,4 avec super-réducteur				40 - 2200	
Régime moteur à 40 km/h	tr/min	● - 1577				● - 1550	
Régime moteur à 50 km/h	tr/min	○ - 1971				○ - 1690	
Contrôle de transmission		EasyPilot sur console droite (avec distributeurs mécaniques) - EasyPilot sur accodoir multifonction (avec distributeurs électroniques)				EasyPilot avec accodoir multifonction	
APS - Auto PowerShift		● - passage automatique des gammes et rapports powershift à contrôle électronique				-	
ESSIEUX AVANT ET ARRIÈRE							
Essieu avant suspendu		○ - IFS avec système de suspension à roues indépendantes					
SYSTÈMES DE FREINAGE							
Freins avant		enclenchement automatique 4RM au freinage					
Système de freinage de remorque		○ - freinage pneumatique conforme à MR avec 2 ou 2+1 lignes, avec ou sans freinage hydraulique à 1 ligne - freinage hydraulique à 2 lignes conforme à MR (seulement version 40 km/h)					
Frein moteur		●					
CIRCUIT HYDRAULIQUE							
Pompe hydraulique axiale avec système à centre fermé à détection de charge (CCLS) - débit		● - 123 l/min					
Pompe hydraulique axiale avec système à centre fermé à détection de charge (CCLS) - haut débit		○ - 160 l/min					
Pompe de direction - débit		● - 52 l/min					
Distributeurs arrière - nombre, type (mécanique, M - électronique, E), débit		● - 3M, 80 l/min ○ - 2M, 3M + 2E, 100 l/min 3E, 4E, 5E, 3E+2E, 4E+2E				● - 3E, 100 l/min 3E, 4E, 5E, 3E+2E, 4E+2E	
Diviseur de débit avec sélecteur - type, débit		○ - 3 voies avec raccords rapides - 60 l/min par section					
Distributeurs ventraux - nombre, type, débit		○ - 2 électrohydrauliques avec joystick multifonction - 100 l/min					
ATTELAGE À 3 POINTS ARRIÈRE							
Relevage arrière à contrôle électronique		avec capteurs d'effort sur les bras inférieurs, contrôle de position, contrôle mixte et position flottante					
Catégorie - dispositifs d'accrochage		III - rotules avec crochets rapides					
Capacité maximale de relevage aux crochets - diamètre vérins	kg	● - 6400 - 80 mm ○ - 9300 - 100 mm				● - 9300 - 100 mm	
PRISE DE FORCE ARRIÈRE							
Vitesses		540 / 540 E / 1000 / 1000 E					
ATTELAGE À 3 POINTS AVANT							
Relevage avant à contrôle électronique		○ - avec contrôle de position					
Capacité maximale de relevage (aux crochets, OCDE)	kg	3500					
PRISE DE FORCE AVANT							
Type		○ - électrohydraulique à enclenchement modulé					
Vitesses		1000					
CABINE							
Suspension mécanique Landini		● - suspension mécanique de cabine					
EasyPilot intégré à l'accodoir multifonction		○ - avec distributeurs électrohydrauliques					
DSM Data Screen Manager		○ - avec distributeurs électrohydrauliques - écran tactile 12" intégré				● - avec distributeurs électrohydrauliques - écran tactile 12" intégré	
Radio		○ - radio DAB Mp3, 4 haut-parleurs, Bluetooth, aux in et microphone intégré					
Phares de travail halogènes		● - 14 avec EasyPilot sur console droite ○ - 18 avec EasyPilot sur accodoir multifonction				○ - 18 avec EasyPilot sur accodoir multifonction	
Phares de travail LED		○ - 16 avec EasyPilot sur console droite ○ - 20 avec EasyPilot sur accodoir multifonction				○ - 20 avec EasyPilot sur accodoir multifonction	
TECHNOLOGIE À BORD							
PSM Precision Steering Management, ISOBus arrière & EazySteer - adaptateur		○					
PSM Precision Steering Management, ISOBus arrière & EazySteer - kit de montage EGNOS		○					
PSM Precision Steering Management, ISOBus arrière & EazySteer - kit de montage RTK NTRIP		○ - Pièces détachées Argo Tractors					
Landini Fleet Management - abonnement plan complet de 3 ans		○					
DIMENSIONS ET POIDS							
Empattement	mm	2651		2760		2651	2760
Poids à l'expédition - mesuré avec spécifications moyennes	kg	6400		6700		6400	6700
Poids maximal autorisé	kg	11500					
Taille maximale des pneus avant et arrière - (Rayon Index - RI)	mm	600/60R28 (RI 675) - 710/60R38 (RI 875)					

Légende: ● de série ○ en option

		7-165 Robo-Six	7-175 Robo-Six	7-170 Robo-Six	7-180 Robo-Six	7-175 V-Shift	7-180 V-Shift
MOTOR							
Potencia máxima (97/68/CE - ISO TR 14396)	CV/kW	155 / 114	166 / 122	155 / 114	166 / 122	166 / 122	166 / 122
Potencia máxima con EPM (97/68/CE - ISO TR 14396)	CV/kW	165 / 122	175 / 129	165 / 122	175 / 129	175 / 129	175 / 129
Régimen de potencia máxima	rpm	1900					
Par máximo sin EPM (con EPM) a 1400 rpm	Nm	652 (676)	700 (700)	652 (676)	700 (700)	700 (700)	
Productor		FPT					
Tipo motor - Instalación		NEF 45 - motor estructural		NEF 67 - motor estructural		NEF 45 - motor estructural	NEF 67 - motor estructural
Sistema de post-tratamiento Stage V / Tier 4 Final		HI-eSCR2					
Cilindros / Cilindrada / Válvulas		4 / 4,5 l / 16		6 / 6,7 l / 24		4 / 4,5 l / 16	6 / 6,7 l / 24
Sistema de aspiración		turbocompresor con intercooler					
Intervalo de mantenimiento		500 horas					
CAPACIDADES							
Depósito carburante	l	280					
Depósito AdBlue / DEF	l	46					
TRANSMISIÓN							
Tipo		Robo-Six transmisión con 6 marchas powershift y 5 gamas robotizadas				V-Shift transmisión variable continua	
Número de marchas		● - 30 AD + 15 MA sin superreductor ○ 54 AD + 27 MA con superreductor				-	
Velocidad mínima - régimen motor	m/h - rpm	3,2 sin superreductor - 0,4 con superreductor				40 - 2200	
Régimen motor a 40 km/h	rpm	● - 1577				● - 1550	
Régimen motor a 50 km/h	rpm	○ - 1971				○ - 1690	
Control de transmisión		EasyPilot en la consola derecha (con distribuidores mecánicos) - EasyPilot en el reposabrazos multifunción (con distribuidores electrónicos)				EasyPilot reposabrazos multifunción	
APS - Auto PowerShift		● - cambio automático de gamas y marchas powershift con control electrónico				-	
EJES DELANTERO Y TRASERO							
Eje delantero suspendido		○ - IFS con sistema de suspensión de ruedas independientes					
SISTEMAS DE FRENADO							
Frenos delanteros		activación automática de la doble tracción al frenar					
Sistemas de frenado de remolque		○ - frenado neumático según MR con 2 o 2+1 líneas, con o sin frenado hidráulico con 1 línea - frenado hidráulico con 2 líneas según MR (sólo versión 40 km/h)					
Freno motor		●					
CIRCUITO HIDRÁULICO							
Bomba hidráulica axial con sistema de centro cerrado con sensor de carga CCLS - caudal		● - 123 l/min					
Bomba hidráulica axial con sistema de centro cerrado con sensor de carga CCLS - alto caudal		○ - 160 l/min					
Bomba de dirección - caudal		● - 52 l/min					
Distribuidores traseros - número, tipo (mecánico, M - electrónico, E), caudal		● - 3M, 80 l/min ○ - 2M, 3M + 2E - 100 l/min 3E, 4E, 5E, 3E+2E, 4E+2E				● - 3E ○ - 100 l/min 3E, 4E, 5E, 3E+2E, 4E+2E	
Divisor de flujo con selector - tipo, caudal		○ - 3 vías con enganches rápidos - 60 l/min por sección					
Distribuidores ventrales - número, tipo, caudal		○ - 2 electrohidráulicos con joystick multifunción - 100 l/min					
ENGANCHE DE 3 PUNTOS TRASERO							
Elevador trasero de control electrónico		con control de esfuerzo en los brazos inferiores, control de posición, control mixto y posición flotante					
Categoría - tipo de enganches		III - rótulas con ganchos rápidos					
Capacidad máxima de elevación en los ganchos - diámetro cilindros	kg	● - 6400 - 80 mm ○ - 9300 - 100 mm				● - 9300 - 100 mm	
TOMA DE FUERZA TRASERA							
Regímenes		540 / 540 E / 1000 / 1000 E					
ENGANCHE DE 3 PUNTOS DELANTERO							
Elevador delantero de control electrónico		○ - con control de posición					
Capacidad máxima de elevación (OECD en los ganchos)	kg	3500					
TOMA DE FUERZA DELANTERA							
Tipo		○ - electrohidráulica con conexión modulada					
Regímenes		1000					
CABINA							
Suspensión mecánica Landini		● - suspensión mecánica de la cabina					
Easy Pilot integrado en el reposabrazos multifunción		○ - con distribuidores electrohidráulicos					
DSM Data Screen Manager		○ con distribuidores electrohidráulicos - pantalla táctil 12" integrada				● con distribuidores electrohidráulicos - pantalla táctil 12" integrada	
Radio		○ - radio DAB Mp3, 4 altavoces, Bluetooth, aux in y micrófono integrado					
Faros de trabajo halógenos		● - 14 con EasyPilot en la consola derecha ○ - 18 con EasyPilot en el reposabrazos multifunción				○ - 18 con EasyPilot en el reposabrazos multifunción	
Faros de trabajo LED		○ - 16 con EasyPilot en la consola derecha ○ - 20 con EasyPilot en el reposabrazos multifunción				○ - 20 con EasyPilot en el reposabrazos multifunción	
TECNOLOGÍA DE ABORDO							
PSM Precision Steering Management, ISOBus trasero & EazySteer - adaptador		○					
PSM Precision Steering Management, ISOBus trasero & EazySteer - kit completo EGNOS		○					
PSM Precision Steering Management, ISOBus trasero & EazySteer - kit completo RTK NTRIP		○ - Respuesto Argo Tractors					
Landini Fleet Management - suscripción plan completo de 3 años		○					
DIMENSIONES Y PESOS							
Distancia entre ejes	mm	2651		2760		2651	2760
Peso de expedición - calculado con especificaciones estándar	kg	6400		6700		6400	6700
Peso máximo admisible	kg	11500					
Tamaño máximo de los neumáticos delanteros y traseros - (Radio Índice RI)	mm	600/60R28 (RI 675) - 710/60R38 (RI 875)					

Legenda: ● de serie ○ opcional

Los datos y las ilustraciones contenidos en esta publicación tienen carácter puramente informativo y por tanto podrán modificarse sin aviso previo.

