

ITALIANO

ENGLISH

DEUTSCH

# 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
<b>PRESTAZIONI MOTORE</b>							
Potenza massima (97/68/CE - ISO TR 14396)	CV / kW	155,3/114,2	166,3/122,3	155,3/114,2	166,3/122,3	166,3/122,3	166,3/122,3
Potenza massima con EPM (97/68/CE - ISO TR 14396)	CV / kW	165,2/121,5	175,4/129,0	165,2/121,5	175,4/129,0	175,4/129,0	175,4/129,0
Regime di potenza massima	giri/min	1900					
Coppia massima senza EPM, (con EPM) - Regime motore a 1400 giri/min	Nm	651,9 (675,6)	700,0 (700,0)	651,9 (675,6)	700,0 (700,0)	700,0 (700,0)	700,0 (700,0)
Produttore		FPT					
Tipo motore - Installazione		NEF 45 - motore strutturale		NEF 67 - motore strutturale		NEF 45 motore strutturale	NEF 67 motore strutturale
Post-trattamento Stage V / Tier 4 Final		HI-eSCR2					
Numero di cilindri / Cilindrata / Valvole		4 / 4,5 litri / 16		6 / 6,7 litri / 24		4 / 4,5 litri / 16	6 / 6,7 litri / 24
Sistema di aspirazione		turbo con intercooler					
Manutenzione		intervallo di manutenzione 500 ore					
<b>CAPACITA'</b>							
Serbatoio carburante	l	280					
Serbatoio AdBlue / DEF	l	46					
<b>TRASMISSIONE</b>							
Tipo		Robo-Six Trasmissione 6 powershift e 5 gamme robotizzate				V-Shift Trasmissione a variazione continua	
Rapporti		● - 30 AV + 15 RM senza superriduttore ○ 54 AV + 27 RM con superriduttore HML / 48+16 HML+creeper				-	
Numero di stadi		-				4	
Velocità minima - regime motore	m/h - giri/min	3,2 senza superriduttore - 0,4 con superriduttore				40 - 2200	
Velocità 40 km/h - regime motore	giri/min	● - 1577				● - 1550	
Velocità 50 km/h - regime motore	giri/min	○ - 1971				○ - 1690	
<b>ASSALI ANTERIORE E POSTERIORE</b>							
Assale anteriore sospeso		○ - IFS con sistema di sospensione a ruote indipendenti					
<b>SISTEMI DI FRENATURA</b>							
Freni anteriori		innesto automatico delle 4 ruote motrici in frenata					
Sistemi di frenatura rimorchio		○ - frenatura pneumatica 2 oppure 2+1 linee MR con o senza frenatura idraulica singola linea, frenatura idraulica doppia linea MR (solo versione 40 km/h)					
Freno motore		●					
<b>CIRCUITO IDRAULICO</b>							
Pompa idraulica assiale con sistema CCLS a centro chiuso - portata		● - 123 l/min					
Pompa idraulica assiale con sistema CCLS a centro chiuso - alta portata		● - 160 l/min				○ - 160 l/min	
Pompa dedicata allo sterzo - portata		● - 52 l/min					
Distributori posteriori tipo, portata, min - max		● - 3 meccanici , 80 l/min ○ - 2M, 3M + 2E, distributori elettronici, 100 l/min 3E, 4E, 5E, 3E+2E, 4E+2E				● - 3 distributori elettronici, 100 l/min 3E, 4E, 5E, 3E+2E, 4E+2E	
Divisore di flusso con selettore - portata		○ - 3 vie con attacchi rapidi dedicati - 60 l/min per sezione					
Distributori ventrali - portata		○ - 2 elettro-idraulici con joystick multi-funzione - 100 l/min					
<b>ATTACCO A 3 PUNTI POSTERIORE</b>							
Sollevatore posteriore a controllo elettronico		con controllo dello sforzo ai bracci inferiori, controllo in posizione, intermix e flottante					
Categoria - tipo di attacchi		III - rotule con ganci ad attacco rapido					
Capacità massima di sollevamento ai ganci	kg	● - 6400 ○ - 9300					
<b>PRESA DI FORZA POSTERIORE</b>							
Velocità		540 / 540 E / 1000 / 1000 E					
<b>ATTACCO A 3 PUNTI ANTERIORE</b>							
Sollevatore anteriore a controllo elettronico		○ - con controllo di posizione					
Capacità massima di sollevamento a 610 mm	kg	3500					
<b>FRONT PTO</b>							
Tipo		○ - elettro-idraulica con modulazione dell'innesto					
Velocità		1000					
<b>CABINA</b>							
Sospensione meccanica Landini		● - sistema di sospensione meccanica della cabina					
Sospensione semi-attiva Landini		● - sistema di sospensione elettro-idraulico semi - attivo a controllo elettronico					
EasyPilot con bracciolo multifunzione		○ - con distributori elettroidraulici					
DSM Data Screen Manager		○ - con distributori elettroidraulici - monitor touchscreen 12"					
Radio		○ - con radio DAB mp3, 4 altoparlanti, bluetooth, aux in e microfono integrato					
Fari di lavoro alogeni		● - 14 con EasyPilot su consolle destra ○ - 18 con EasyPilot su bracciolo multifunzione				○ - 18 con EasyPilot su bracciolo multifunzione	
Fari di lavoro LED		○ - 16 con EasyPilot su consolle destra ○ - 20 con EasyPilot su bracciolo multifunzione				○ - 20 con EasyPilot su bracciolo multifunzione	
<b>VARIE</b>							
PSM Precision Steering Management, ISOBus posteriore & EasySteer - predisposizione		○					
PSM Precision Steering Management, ISOBus posteriore & EasySteer - full kit EGNOS		○					
PSM Precision Steering Management, ISOBus posteriore & EasySteer - full kit RTK NTRIP		○					
Landini Fleet Management - 3 anni di abbonamento completo		○					
<b>DIMENSIONI E PESI</b>							
Passo	mm	2651		2760		2651	2760
Peso alla spedizione - misurato con specifiche medie	kg	6400		6700		6400	6700
Dimensione pneumatici anteriori e posteriori massimi - (indice RI)	mm	600 / 60R28 (RI 675) - 710 / 60R38 (RI 875)					

Legenda: ● di serie ○ optional

		7-165 Robo-Six	7-175 Robo-Six	7-170 Robo-Six	7-180 Robo-Six	7-175 V-Shift	7-180 V-Shift
<b>ENGINE</b>							
Max power (97/68/EC - ISO TR 14396)	hp/kW	155.3/114.2	166.3/122.3	155.3/114.2	166.3/122.3	166.3/122.3	166.3/122.3
Max power with EPM (97/68/EC - ISO TR 14396)	hp/kW	165.2/121.5	175.4/129.0	165.2/121.5	175.4/129.0	175.4/129.0	175.4/129.0
Engine speed at max power	rpm	1900					
Max torque without EPM (with EPM) at 1400 rpm	Nm	651.9 (675.6)	700.0 (700.0)	651.9 (675.6)	700.0 (700.0)	700.0 (700.0)	700.0 (700.0)
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					
<b>CAPACITIES</b>							
Fuel tank	l	280					
AdBlue / DEF tank	l	46					
<b>TRANSMISSION</b>							
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				-	
No. of stages		-				4	
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	
<b>FRONT AND REAR AXLES</b>							
Front suspended axle		○ - IFS with independent front wheel suspension					
<b>BRAKING SYSTEM</b>							
Front braking system		auto MFWD engagement while braking					
Trailer braking system		○ - MR-compliant pneumatic braking system with 2 or 2+1 lines with or without single-line hydraulic braking MR-compliant 2-line hydraulic braking (40 km/h only)					
Engine brake		●					
<b>HYDRAULIC SYSTEM</b>							
Hydraulic piston pump with CCLS system - flow rate		● - 123 l/min					
Hydraulic piston pump with CCLS system - high flow rate		● - 160 l/min				○ - 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 electro-hydraulic remotes with multifunction joystick - 100 l/min					
<b>REAR 3-POINT HITCH</b>							
Electronically-controlled rear hitch		lower link draft control, position control, mixed control, float position					
Category - hitch type		III - quick couplers					
Max lifting capacity at hitch points	kg	● - 6400 - ○ - 9300					
<b>REAR PTO</b>							
Speeds		540 / 540 E / 1000 / 1000 E					
<b>FRONT 3-POINT HITCH</b>							
Electronically-controlled front hitch		○ - with position control					
Max lifting capacity at 610 mm	kg	3500					
<b>FRONT PTO</b>							
Type		○ - electro-hydraulic multidisc with modulation control					
Speeds		1000					
<b>CAB</b>							
Landini mechanical suspension		● - mechanical cab suspension system					
Landini semi-active suspension		● - electro-hydraulic semi-active cab suspension system, electronically controlled					
EasyPilot with multifunction armrest		○ - with electro-hydraulic remote valves					
DSM Data Screen Manager		○ with electro-hydraulic remote valves - 12" touchscreen monitor					
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	
<b>MISCELLANEOUS</b>							
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		○					
Landini Fleet Management - 3-year full plan subscription		○					
<b>WEIGHT AND DIMENSIONS</b>							
Wheelbase	mm	2651		2760		2651	2760
Shipping weight - measured with average specifications	kg	6400		6700		6400	6700
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
<b>MOTOR</b>							
Max. Leistung (97/68/EG - ISO TR 14396)	PS/kW	155,3/114,2	166,3/122,3	155,3/114,2	166,3/122,3	166,3/122,3	166,3/122,3
Max. Leistung mit EPM (97/68/EG - ISO TR 14396)	PS/kW	165,2/121,5	175,4/129,0	165,2/121,5	175,4/129,0	175,4/129,0	175,4/129,0
Drehzahl bei max. Leistung	U/min	1900					
Max. Drehmoment ohne EPM (mit EPM) bei 1400 U/min Motordrehzahl	Nm	651,9 (675,6)	700,0 (700,0)	651,9 (675,6)	700,0 (700,0)	700,0 (700,0)	700,0 (700,0)
Hersteller		FPT					
Motortyp - Bauart		NEF 45 - Aufbaumotor		NEF 67 - Aufbaumotor		NEF 45 Aufbaumotor	NEF 67 Aufbaumotor
Abgasreinigungssystem gemäß Stage V/Tier 4 Final		HI-eSCR2					
Anzahl Zylinder / Hubraum / Anzahl Ventile		4 / 4,5 l / 16		6 / 6,7 l / 24		4 / 4,5 l / 16	6 / 6,7 l / 24
Ansaugsystem		Turbolader mit Ladeluftkühler					
Wartungsintervalle		500 Stunden					
<b>FÜLLMENGEN</b>							
Kraftstofftank	l	280					
AdBlue- / DEF-Tank	l	46					
<b>GETRIEBE</b>							
Bauart		Robo-Six Getriebe mit 6 Powershift-Gängen und 5 automatisierten Gruppen				V-Shift stufenloses Getriebe	
Anzahl Gänge		● - 30V + 15R ohne Kriechgang ○ - 54V + 27R mit Kriechgang				-	
Anzahl Fahrbereiche		-				4	
Mindestgeschwindigkeit - Motordrehzahl	m/h - U/min	3,2 ohne Kriechgang - 0,4 mit Kriechgang				40 - 2200	
Motordrehzahl bei 40 km/h	U/min	● - 1577				● - 1550	
Motordrehzahl bei 50 km/h	U/min	○ - 1971				○ - 1690	
<b>VORDER- UND HINTERACHSEN</b>							
Gefederte Vorderachse		○ - Einzelradfederung (IFS)					
<b>BREMSSYSTEME</b>							
Vorderachsbremsen		automatische Allradzuschaltung beim Bremsen					
Anhängerbremse		○ - Druckluftbremsanlage mit 2 oder 2+1 Leitern gemäß MR-Richtlinie, mit oder ohne hydraulische 1-Leiter-Bremsanlage, hydraulische 2-Leiter-Bremsanlage gemäß MR-Richtlinie (nur 40 km/h Version)					
Motorstaubremse		●					
<b>HYDRAULIKANLAGE</b>							
CCLS-Hydrauliksystem mit Axialkolbenpumpe - Fördermenge		● - 123 l/min					
CCLS-Hydrauliksystem mit Axialkolbenpumpe - Fördermenge High-Flow-Hydraulikpumpe		● - 160 l/min					
Lenkumpumpe - Fördermenge		● - 52 l/min					
Steuergeräte hinten - Anzahl, Typ (mechanisch, M - elektronisch, E)		● - 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	
Mengenteiler mit Durchflusswähler - Typ, Fördermenge		○ - 3 Wege mit Schnellkupplungen - 60 l/min per Sektion					
Zwischenachssteuergeräte - Anzahl, Typ, Fördermenge		○ - 2 elektrohydraulisch mit Multifunktions-Joystick - 100 l/min					
<b>HECK-DREIPUNKTGESTÄNGE</b>							
Elektronische Hubwerksregelung (EHR) hinten		mit Zugkraftregelung an Unterlenkern, Lage- und Mischregelung, Schwimmstellung					
Kategorie - Kupplungsform		III - Kugelgelenke mit Schnellfanghaken					
Max. Hubkraft an den Haken	kg	● - 6400 - ○ - 9300					
<b>HECK-ZAPFWELLE</b>							
Drehzahlen		540 / 540 E / 1000 / 1000 E					
<b>FRONT-DREIPUNKTGESTÄNGE</b>							
Elektronische Hubwerksregelung (EHR) vorn		○ - mit Lageregelung					
Max. Hubkraft bei 610 mm Hubhöhe	kg	3500					
<b>FRONTZAPFWELLE</b>							
Bauart		○ - elektrohydraulisch gesteuert mit modulierter Zuschaltung					
Drehzahlen		1000					
<b>KABINE</b>							
Landini mechanische Kabinenfederung		● - mechanische Kabinenfederung					
Landini semi-aktive Kabinenfederung		● - elektrohydraulische semi-aktive Kabinenfederung mit elektronischer Steuerung					
Easy Pilot an Multifunktions-Armlehne		○ - bei elektrohydraulischen Steuergeräten					
DSM Data Screen Manager		○ - bei elektrohydraulischen Steuergeräten - integrierter 12-Zoll-Touchscreen-Monitor					
Radio		○ - mit Radio DAB, MP3-Spieler, 4 Lautsprechern, Bluetooth, AUX-in und integriertem Mikrofon					
Halogen-Arbeitscheinwerfer		● - 14 bei Easy Pilot auf rechter Konsole ○ - 18 bei Easy Pilot in Multifunktions-Armlehne				○ - 18 bei Easy Pilot in Multifunktions-Armlehne	
LED-Arbeitscheinwerfer		○ - 16 bei Easy Pilot auf rechter Konsole ○ - 20 bei Easy Pilot in Multifunktions-Armlehne				○ - 20 bei Easy Pilot in Multifunktions-Armlehne	
<b>SONSTIGE AUSTRÜSTUNGEN</b>							
PSM Precision Steering Management, ISOBus-Anschluss hinten & EasySteer - Vorbereitung		○					
PSM Precision Steering Management, ISOBus-Anschluss hinten & EasySteer - EGNOS-Kit		○					
PSM Precision Steering Management, ISOBus-Anschluss hinten & EasySteer - RTK-NTRIP-Kit		○					
Landini Fleet Management - 3-jähriges Abonnement		○					
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE</b>							
Radstand	mm	2651		2760		2651	2760
Leergewicht gemessen mit Durchschnittswerten	kg	6400		6700		6400	6700
Max. Größe Vorder- und Hinterreifen (Radius Index - RI)	mm	600/60R28 (RI 675) - 710/60R38 (RI 875)					

Zeichenerklärung: ● Serie ○ Option

Abbildungen, Maße, Gewichte, technische Angaben unverbindlich; Konstruktionsänderungen vorbehalten.