

ENGLISH
FRANÇAIS
ESPAÑOL

NEW • NOUVEAUTÉ
NOVEDAD

Powerfarm

110 TIER0 / 90 -100 -110 TIER3



		POWERFARM 110	POWERFARM 90	POWERFARM 100	POWERFARM 110
ENGINE		(TIER 0)	(TIER 3)	(TIER 3)	(TIER 3)
PERKINS DIRECT-INJECTION ENGINE		1104A-44T	1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA
MAX. POWER (ISO)	HP/KW	106.8 / 78.5	83/61	92.5/68	102/75
RATED SPEED	RPM	2200	2200	2200	2200
MAX. TORQUE	NM	400	352	393	416
MAX. TORQUE SPEED	RPM	1400	1400	1400	1400
BORE/STROKE	MM	105/110	105/127	105/127	105/127
DISPLACEMENT	CM ³	4400	4400	4400	4400
NR. OF CYLINDERS / TURBOCHARGED		4 / YES	4 / YES	4 / YES	4 / YES
COMPRESSION RATIO		18.2:1	18.2:1	18.2:1	18.2:1
WATER COOLING		●	●	●	●
AIR FILTER		●	●	●	●
FUEL TANK CAPACITY	LT	102	102	102	102
CLUTCH					
INDEPENDENT DRY DUAL CLUTCH	IN.	12	11	12	12
MECHANICALLY OPERATED		●	●	●	●
TRANSMISSION					
MECH. REV. SHUTTLE+SPEED FOUR: 12FWD + 12REV (30 KM/H)		●	●	●	●
MECH. REV. SHUTTLE+SPEED FOUR+CREEPER: 24FWD+12REV (30KM/H)		○	○	○	○
MECH. REV. SHUTTLE+SPEED FOUR+OVERDRIVE: 24FWD+12REV (40KM/H)		○	○	○	○
POWER TAKE-OFF					
MECHANICAL CONTROL		●	●	●	●
2 SPEEDS 540/750 RPM		●	●	●	●
2 SPEEDS 540/1000 RPM		○	○	○	○
1"3/8 (34,9 MM) PTO SHAFT WITH 6 SPLINES		●	●	●	●
GROUND SPEED PTO		●	●	●	●
NET PTO POWER (ISO)	HP/KW	98/72	70.5/52	79/58	86.5/63.5
4WD FRONT AXLE					
MECHANICAL 4WD ENGAGEMENT		●	●	●	●
MAX. STEERING ANGLE	DEGREE	55	55	55	55
TWIN-LOCK ELECTROHYDRAULIC DIFF-LOCKS		●	●	●	●
BRAKES					
HYDROSTATIC CONTROL		●	●	●	●
OIL-IMMERSED GRAPHITE-COATED REAR BRAKES		10 DISCS	10 DISCS	10 DISCS	10 DISCS
OIL-IMMERSED GRAPHITE-COATED FRONT BRAKES, 4 DISCS		●	●	●	●
IBS - INTEGRAL BRAKING SYSTEM		●	●	●	●
HYDRAULIC POWER LIFT					
DRAFT, POSITION, INTERMIX AND FLOATING CONTROL FUNCTIONS		●	●	●	●
MECHANICALLY OPERATED		●	●	●	●
REAR CONTROL LEVER		○	○	○	○
STD LIFTING CAPACITY	KG	2600	2600	2600	2600
LIFTING CAPACITY WITH 2 AUXILIARY CYLINDERS	KG	4350 ○	3700 ○	3700 ○	4350 ○
MAX. OPERATING PRESSURE	BAR	180	180	180	180
HYDRAULIC FLOW (LIFT+STEERING)	LT/MIN	52.3+29.9	52.3+29.9	52.3+29.9	52.3+29.9
CAT 2 THREE-POINT LINKAGE		●	●	●	●
STD AUXILIARY VALVES ⁹		2	2	2	2
CAB AND DRIVING SEAT					
TOTAL VIEW CAB / AUTO-RADIO FITTING FACILITIES		○	○	○	○
AIR-CONDITIONING		○	○	○	○
CAB MOD. COMFORT+SIDE EXHAUST+MECHANICALLY SUSPENDED SEAT		○	○	○	○
CAB MOD. COMFORT+SIDE EXHAUST+ PNEUMATICALLY SUSPENDED SEAT		○	○	○	○
SUSPENDED PLATFORM		●	●	●	●
ANALOG INSTRUMENTS		●	●	●	●
DIMENSIONS AND WEIGHTS (IN RUNNING ORDER)					
FRONT TYRES		12.4-24	12.4-24	12.4-24	12.4-24
REAR TYRES		18.4-30	18.4-30	18.4-30	18.4-30
LENGTH (WITH BALLAST)	MM	4160	4136	4136	4160
WHEELBASE 2WD/4WD	MM	2365/2340	2341/2316	2341/2316	2365/2340
GROUND CLEARANCE 4WD	MM	453	453	453	453
HEIGHT TO ROPS	MM	2560	2510	2510	2560
HEIGHT OVER CAB	MM	2550	2500	2550	2550
MIN. WIDTH	MM	2063	2063	2063	2063
WEIGHT (WITHOUT BALLAST) 4WD + (150 KG CAB)	KG	3450	3330	3330	3450
TRACKS					
FRONT TRACK ADJUSTMENT 4WD	MM	1753-2154	1553-1954	1553-1954	1753-2154
REAR TRACK ADJUSTMENT	MM	1608-2008	1608-2008	1608-2008	1608-2008
OPTIONAL TYRES					
FRONT 4WD		340/85R24	280/85R24	280/85R24	280/85R24
REAR 4WD		420/85R34	420/85R30	420/85R30	420/85R30
FRONT 4WD		380/70R24	12.4-24	12.4-24	12.4-24
REAR 4WD		480/70R34	13.6-38	13.6-38	13.6-38
FRONT 4WD		440/65R24	340/85R24	340/85R24	340/85R24
REAR 4WD		540/65R34	420/85R34	420/85R34	420/85R34
FRONT 4WD		13.6-24	380/70R24	380/70R24	380/70R24
REAR 4WD		14.9R38	480/70R34	480/70R34	480/70R34
FRONT 4WD		14.9R24	440/65R24	440/65R24	440/65R24
REAR 4WD		18.4R34	540/65R34	540/65R34	540/65R34
FRONT 4WD		-	360/70R24	360/70R24	360/70R24
REAR 4WD		-	16.9R34	16.9R34	16.9R34
FRONT 4WD		-	405/70R20	405/70R20	405/70R20
REAR 4WD		-	540/65R30	540/65R30	540/65R30
FRONT 4WD		-	320/85R24	320/85R24	320/85R24
REAR 4WD		-	460/85R30	460/85R30	460/85R30
OPTIONAL EQUIPMENT					
N° 7 FRONT WEIGHTS 36 KG EACH		○	○	○	○
N° 2 REAR WEIGHTS 60 KG EACH		○	○	○	○
HYDRAULIC TRAILER BRAKES		○	○	○	○

Key: ● standard ○ option – not available

All data and illustrations provided in this brochure are for information purposes only and can be changed without notice.

		POWERFARM 110	POWERFARM 90	POWERFARM 100	POWERFARM 110
MOTEUR		(TIER 0)	(TIER 3)	(TIER 3)	(TIER 3)
PERKINS À INJECTION DIRECTE		1104A-44T	1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA
PUISSANCE MAXI ISO	CV/KW	106,8 / 78,5	83/61	92,5/68	102/75
RÉGIME NOMINALE	TR/MIN	2200	2200	2200	2200
COUPLE MAXIMUM	NM	400	352	393	416
RÉGIME COUPLE MAXI.	TR/MIN	1400	1400	1400	1400
ALÉSAGE/COURSE	MM	105/110	105/127	105/127	105/127
CYLINDRÉE	CM ³	4400	4400	4400	4400
NOMBRE DE CYLINDRES/TURBO		4 / OUI	4 / OUI	4 / OUI	4 / OUI
RAPPORT DE COMPRESSION		18,2:1	18,2:1	18,2:1	18,2:1
REFROIDISSEMENT PAR EAU		•	•	•	•
FILTRE À AIR		•	•	•	•
CONTENANCE RÉSERVOIR À CARBURANT	LT	102	102	102	102
EMBRAYAGE					
INDÉPENDANT BIDISQUE À SEC	POUCES	12	11	12	12
COMMANDE MÉCANIQUE		•	•	•	•
TRANSMISSION					
INVER. MÉC. + SPEED FOUR: 12AV + 12AR (30 KM/H)		•	•	•	•
INVERSEUR MÉC. + SPEED FOUR + SUPER-RÉD. : 24AV + 12AR (30KM/H)		○	○	○	○
INV. MÉC. + SPEED FOUR + OVERDRIVE 24AV+12AR (40KM/H)		○	○	○	○
PRISE DE FORCE					
COMMANDE MÉCANIQUE		•	•	•	•
2 VITESSES 540/750 TR/MIN		•	•	•	•
2 VITESSES 540/1000 TR/MIN		○	○	○	○
ARBRE PDF 1" 3/8 (34,9 MM) À 6 CANNELURES		•	•	•	•
SYNCHRONISÉE À LA BOÎTE DE VITESSE		•	•	•	•
PUISSANCE ISO À LA P.D.F.	CV/KW	98/72	70,5/52	79/58	86,5/63,5
ESSIEU AVANT 4RM					
ENCLENCHEMENT MÉCANIQUE 4RM		•	•	•	•
ANGLE MAXI. DE BRAQUAGE		55	55	55	55
BLOCAGE DIFFÉRENTIELS ÉLECTROHYDRAULIQUE TWIN-LOCK		•	•	•	•
FREINS					
COMMANDE HYDROSTATIQUE		•	•	•	•
ARRIÈRE À BAIN D'HUILE EN GRAPHITE		10 DISQUES	10 DISQUES	10 DISQUES	10 DISQUES
AVANT À BAIN D'HUILE EN GRAPHITE, 4 DISQUES		•	•	•	•
FREINAGE INTÉGRAL IBS		•	•	•	•
RELEVAGE HYDRAULIQUE					
FONCTIONS DE CONTRÔLE D'EFFORT, POSITION, INTERMIX, FLOTTANTE		•	•	•	•
COMMANDE MÉCANIQUE		•	•	•	•
LEVIER DE CONTRÔLE ARRIÈRE		○	○	○	○
CAPACITÉ DE RELEVAGE STD	KG	2600	2600	2600	2600
CAPACITÉ DE RELEVAGE AVEC 2 CYLINDRES AUXILIAIRES	KG	4350 ○	3700 ○	3700 ○	4350 ○
PRESSION DE TRAVAIL MAXI.	BAR	180	180	180	180
DÉBIT POMPES HYDRAULIQUES (RELEVAGE + DIRECTION)	L/MIN	52,3+29,9	52,3+29,9	52,3+29,9	52,3+29,9
ATTELAGE À TROIS POINTS 2ME CATÉGORIE		•	•	•	•
DISTRIBUTEURS AUXILIAIRES N°		2	2	2	2
CABINE ET POSTE DE CONDUITE					
CABINE "TOTAL VIEW" / PRÉDISP. AUTORADIO		○	○	○	○
AIR CONDITIONNÉ		○	○	○	○
CAB MOD. CONFORT + ÉCHAPPEMENT LATÉRAL + SIEGE MÉCANIQUE		○	○	○	○
CAB MOD. CONFORT + ÉCHAPPEMENT LATÉRAL + SIEGE PNEUMATIQUE		○	○	○	○
PLATE-FORME SUSPENDUE		•	•	•	•
TABLEAU DE BORD ANALOGIQUE		•	•	•	•
DIMENSIONS ET POIDS (EN ORDRE DE MARCHÉ)					
PNEUS AVANT		12.4-24	12.4-24	12.4-24	12.4-24
PNEUS ARRIÈRE		18.4-30	18.4-30	18.4-30	18.4-30
LONGUEUR (AVEC MASSES DE LESTAGE)	MM	4160	4136	4136	4160
EMPATTEMENT 2RM/4RM	MM	2365/2340	2341/2316	2341/2316	2365/2340
GARDE AU SOL 4RM	MM	453	453	453	453
HAUTEUR À L'ARCEAU DE SÉCURITÉ	MM	2560	2510	2510	2560
HAUTEUR À LA CABINE	MM	2550	2500	2550	2550
LARGEUR MINIMUM	MM	2063	2063	2063	2063
POIDS (SANS LESTAGE) 4RM (150KG CABINE)	KG	3450	3330	3330	3450
VOIES					
RÉGLAGE VOIES AVANT 4RM	MM	1753-2154	1553-1954	1553-1954	1753-2154
RÉGLAGE VOIES ARRIÈRE	MM	1608-2008	1608-2008	1608-2008	1608-2008
PNEUS EN OPTION					
AVANT 4RM		340/85R24	280/85R24	280/85R24	280/85R24
ARRIÈRE 4RM		420/85R34	420/85R30	420/85R30	420/85R30
AVANT 4RM		380/70R24	12.4-24	12.4-24	12.4-24
ARRIÈRE 4RM		480/70R34	13.6-38	13.6-38	13.6-38
AVANT 4RM		440/65R24	340/85R24	340/85R24	340/85R24
ARRIÈRE 4RM		540/65R34	420/85R34	420/85R34	420/85R34
AVANT 4RM		13.6-24	380/70R24	380/70R24	380/70R24
ARRIÈRE 4RM		14.9R38	480/70R34	480/70R34	480/70R34
AVANT 4RM		14.9R24	440/65R24	440/65R24	440/65R24
ARRIÈRE 4RM		18.4R34	540/65R34	540/65R34	540/65R34
AVANT 4RM		-	360/70R24	360/70R24	360/70R24
ARRIÈRE 4RM		-	16.9R34	16.9R34	16.9R34
AVANT 4RM		-	405/70R20	405/70R20	405/70R20
ARRIÈRE 4RM		-	540/65R30	540/65R30	540/65R30
AVANT 4RM		-	320/85R24	320/85R24	320/85R24
ARRIÈRE 4RM		-	460/85R30	460/85R30	460/85R30
EQUIPEMENTS EN OPTION					
7 MASSES DE LESTAGE AVANT DE 36 KG/UNITAIRE		○	○	○	○
2 MASSES DE LESTAGE ARRIÈRE DE 60 KG/UNITAIRE		○	○	○	○
FREINAGE HYDRAULIQUE DE LA REMORQUE		○	○	○	○

Légende: • de série ○ en option – non disponible

Les données techniques et les illustrations contenues dans cette publication sont fournies à titre d'information seulement et donc peuvent être modifiées sans préavis.

		POWERFARM 110	POWERFARM 90	POWERFARM 100	POWERFARM 110
MOTOR		(TIER 0)	(TIER 3)	(TIER 3)	(TIER 3)
PERKINS DE INYECCIÓN DIRECTA		1104A-44T	1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA
POTENCIA MÁX. (ISO)	CV/KW	106,8 / 78,5	83/61	92,5/68	102/75
REGIMEN NOMINAL	RPM	2200	2200	2200	2200
PAR MÁXIMO	NM	400	352	393	416
REGIMEN DE PAR MÁXIMO	RPM	1400	1400	1400	1400
DIAMETRO INT. CILINDRO/CARRERA	MM	105/110	105/127	105/127	105/127
CILINDRADA	CM³	4400	4400	4400	4400
Nº CILINDROS/TURBO		4 / SI	4 / SI	4 / SI	4 / SI
COMPRESSION RATIO		18,2:1	18,2:1	18,2:1	18,2:1
WATER COOLING		●	●	●	●
AIR FILTER		●	●	●	●
CAPACIDAD DEPÓSITO	LT	102	102	102	102
EMBRAGUE					
INDEPENDIENTE BIDISCO EN SECO	PULG.	12	11	12	12
MANDO MECÁNICO		●	●	●	●
TRANSMISIÓN					
INVERS. MEC. + SPEED FOUR: 12AD + 12MA (30 KM/H)		●	●	●	●
INVERS. MEC. + SPEED FOUR + SUPERRED.: 24AD + 12MA (30KM/H)		○	○	○	○
INVERS. HIDR. + SPEED FOUR + OVERDRIVE: 24AD + 12MA (40 KM/H)		○	○	○	○
TOMA DE FUERZA					
MANDO MECÁNICO		●	●	●	●
2 VELOCIDADES 540/750 RPM		●	●	●	●
2 VELOCIDADES 540/1000 RPM		○	○	○	○
EJE TDF 1" 3/8 (34,9MM) DE 6 ESTRÍAS		●	●	●	●
SINCRONIZADA CON EL CAMBIO DE VELOCIDAD		●	●	●	●
POTENCIA ISO A LA T.D.I.F.	CV/KW	98/72	70,5/52	79/58	86,5/63,5
PUENTE DELANTERO 4RM					
CONEXIÓN MECÁNICA 4RM		●	●	●	●
ÁNGULO MÁXIMO DE GIRO		55	55	55	55
BLOQUEO DIFERENCIAL ELECTROHIDRÁULICO TWIN-LOCK		●	●	●	●
FRENOS					
MANDO HIDROSTATICO		●	●	●	●
TRASEROS EN BAÑO DE ACEITE, REVEST. GRAFITO		10 DISCS	10 DISCS	10 DISCS	10 DISCS
DELANT. EN BAÑO DE ACEITE, REVEST.GRAFITO, 4 DISCOS		●	●	●	●
FRENADO INTEGRAL IBS - INTEGRAL BRAKING SYSTEM		●	●	●	●
ELEVADOR HIDRÁULICO					
CONTROL ESFUERZO, POSICIÓN, INTERMIX, POSICIÓN FLOTANTE		●	●	●	●
MECÁNICO		●	●	●	●
PALANCA DE CONTROL TRASERO		○	○	○	○
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTÁNDAR	KG	2600	2600	2600	2600
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN CON 2 CIL. AUXIL	KG	4350 ○	3700 ○	3700 ○	4350 ○
PRESIÓN MAX. DE TRABAJO	BAR	180	180	180	180
CAUDAL BOMBAS HIDRÁULICAS (ELEVADOR+DIRECCIÓN)	L/MIN	52,3+29,9	52,3+29,9	52,3+29,9	52,3+29,9
ENGANCHE POR TRES PUNTOS 2ª CAT		●	●	●	●
DISTRIBUIDORES AUXILIARES STD		2	2	2	2
CABINA Y PUESTO DE CONDUCCIÓN					
CABINA "TOTAL VIEW" / ADAPTACION AUTORRADIO		○	○	○	○
AIRE ACONDICIONADO		○	○	○	○
CABINA MOD. TOP COMFORT + ESCAPE LATERAL + ASIENTO MECÁNICO		○	○	○	○
CABINA MOD. TOP COMFORT + ESCAPE LATERAL + ASIENTO NEUMÁTICO		○	○	○	○
PLATAFORMA AMORTIGUADA SOBRE SILENT-BLOCKS		●	●	●	●
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS		●	●	●	●
DIMENSIONES EN ORDEN DE MARCHA					
NEUMÁTICOS DELANTEROS		12.4-24	12.4-24	12.4-24	12.4-24
NEUMÁTICOS TRASEROS		18.4-30	18.4-30	18.4-30	18.4-30
LONGITUD (CON CONTRAPESOS)	MM	4160	4136	4136	4160
DISTANCIA ENTRE EJES 2RM / 4RM	MM	2365/2340	2341/2316	2341/2316	2365/2340
DISTANCIA LIBRE HASTA EL SUELO 4RM	MM	453	453	453	453
ALTURA AL BASTIDOR DE SEGURIDAD	MM	2560	2510	2510	2560
ALTURA A LA CABINA	MM	2550	2500	2550	2550
ANCHO MÍNIMO	MM	2063	2063	2063	2063
PESO 4RM (SIN CONTRAPESOS) + 150 KG CABINA	KG	3450	3330	3330	3450
VÍAS					
REGULACIÓN VÍAS DELANTERAS 4RM	MM	1753-2154	1553-1954	1553-1954	1753-2154
REGULACIÓN VÍAS TRASERAS	MM	1608-2008	1608-2008	1608-2008	1608-2008
NEUMÁTICOS OPCIONALES					
DELANTEROS 4RM		340/85R24	280/85R24	280/85R24	280/85R24
TRASEROS 4RM		420/85R34	420/85R30	420/85R30	420/85R30
DELANTEROS 4RM		380/70R24	12.4-24	12.4-24	12.4-24
TRASEROS 4RM		480/70R34	13.6-38	13.6-38	13.6-38
DELANTEROS 4RM		440/65R24	340/85R24	340/85R24	340/85R24
TRASEROS 4RM		540/65R34	420/85R34	420/85R34	420/85R34
DELANTEROS 4RM		13.6-24	380/70R24	380/70R24	380/70R24
TRASEROS 4RM		14.9R38	480/70R34	480/70R34	480/70R34
DELANTEROS 4RM		14.9R24	440/65R24	440/65R24	440/65R24
TRASEROS 4RM		18.4R34	540/65R34	540/65R34	540/65R34
DELANTEROS 4RM		-	360/70R24	360/70R24	360/70R24
TRASEROS 4RM		-	16.9R34	16.9R34	16.9R34
DELANTEROS 4RM		-	405/70R20	405/70R20	405/70R20
TRASEROS 4RM		-	540/65R30	540/65R30	540/65R30
DELANTEROS 4RM		-	320/85R24	320/85R24	320/85R24
TRASEROS 4RM		-	460/85R30	460/85R30	460/85R30
EQUIPAMIENTO OPCIONAL					
7 CONTRAPESOS DELANTEROS DE 36 KG		○	○	○	○
2 CONTRAPESOS TRASEROS DE 60 KG		○	○	○	○
FRENO HIDRÁULICO DE REMOLQUE		○	○	○	○

Legenda: ● de serie ○ opcional — no disponible

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

