

ENGLISH
FRANÇAIS
ESPAÑOL

NEW • NOUVEAUTÉ
NOVEDAD

Powerfarm

90 - 100 - 110 HC



		POWERFARM 90HC	POWERFARM 100HC	POWERFARM 110HC
ENGINE				
PERKINS TIER 3 DIRECT-INJECTION ENGINE		1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA
MAX. POWER (ISO)	HP/KW	83/61	92.5/68	102/75
RATED SPEED	RPM	2200	2200	2200
MAX. TORQUE	NM	352	363	416
MAX. TORQUE SPEED	RPM	1400	1400	1400
BORE/STROKE	MM	105/127	105/127	105/127
DISPLACEMENT / NR. OF CYLINDERS	CM ³	4400/4 TURBO	4400/4 TURBO AFTERCOOLER	4400/4 TURBO AFTERCOOLER
COMPRESSION RATIO		18.2:1	18.2:1	18.2:1
WATER COOLING		○	○	○
AIR FILTER		○	○	○
FUEL TANK CAPACITY STD+OPT	LT	102	102	102
CLUTCH				
INDEPENDENT DRY DUAL CLUTCH	IN.	11	12	12
MECHANICALLY OPERATED		●	●	●
TRANSMISSION				
MECH. REV. SHUTTLE+SPEED FOUR: 12FWD + 12REV (30 KM/H)		●	●	●
MECH. REV. SHUTTLE+SPEED FOUR+CREEPER: 24FWD+12REV (30 KM/H)		○	○	○
MECH. REV. SHUTTLE+SPEED FOUR+UNDERDRIVE: 24FWD+12REV (30 KM/H)		○	○	○
ELECTROHYDRAULIC REAR DIFFERENTIAL LOCK (ONLY 2WD)		●	●	●
POWER TAKE-OFF				
MECHANICAL ENGAGEMENT		●	●	●
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	70.5/52	79/58	86.5/63.5
4WD FRONT AXLE				
MECHANICAL 4WD ENGAGEMENT		●	●	●
MAX. STEERING ANGLE		55	55	55
TWIN-LOCK ELECTROHYDRAULIC DIFF-LOCKS		●	●	●
BRAKES				
HYDROSTATIC CONTROL		●	●	●
OIL-IMMERSED GRAPHITE-COATED REAR BRAKES		10 DISCS	10 DISCS	10 DISCS
HYDRAULIC POWER LIFT				
DRAFT, POSITION, INTERMIX AND FLOATING CONTROL FUNCTIONS		●	●	●
MECHANICALLY OPERATED		●	●	●
STD LIFTING CAPACITY	KG	2600	2600	2600
LIFTING CAPACITY WITH 2 AUXILIARY CYLINDERS	KG	3700 ○	3700 ○	3700 ○
MAX. OPERATING PRESSURE	BAR	180	180	180
HYDRAULIC FLOW (LIFT+STEERING)	LT/MIN	52.3+29.9	52.3+29.9	52.3+29.9
CAT 2 THREE-POINT LINKAGE		●	●	●
STD AUXILIARY VALVES		2	2	2
CAB AND DRIVING SEAT				
TOTAL VIEW CAB / AUTO-RADIO FITTING FACILITIES		○	○	○
AIR-CONDITIONING		○	○	○
MECHANICALLY SUSPENDED SEAT		○	○	○
PNEUMATICALLY SUSPENDED SEAT		○	○	○
ANALOG. INSTRUM.		●	●	●
SUSPENDED PLATFORM		●	●	●
DIMENSIONS AND WEIGHTS (IN RUNNING ORDER)				
FRONT TYRES		9.5R48	9.5R48	9.5R48
REAR TYRES		9.5R48	9.5R48	9.5R48
LENGTH (WITH BALLAST)	MM	4127	4127	4127
WHEELBASE 2WD/4WD	MM	2255/2230	2255/2230	2255/2230
HEIGHT OVER HOOD	MM	1940	1940	1940
HEIGHT TO STEERING WHEEL	MM	2070	2070	2070
GROUND CLEARANCE 4WD	MM	684	684	684
HEIGHT TO ROPS	MM	2820	2820	2820
HEIGHT OVER CAB	MM	2730	2730	2730
MIN. WIDTH	MM	1670	1670	1670
WEIGHT (WITHOUT BALLAST) 4WD +(150 KG CAB)	KG	3460	3460	3500
TRACKS				
FRONT TRACK ADJUSTMENT 4WD	MM	1851-2307	1851-2307	1851-2307
REAR TRACK ADJUSTMENT	MM	1382-1938	1382-1938	1382-1938
OPTIONAL TYRES				
FRONT 2WD		7.50-16	7.50-16	7.50-16
REAR 2WD		13.6-38	13.6-38	13.6-38
FRONT 2WD		7.50-20	7.50-20	7.50-20
REAR 2WD		11.2R44	11.2R44	11.2R44
FRONT 2WD		7.50-20	7.50-20	7.50-20
REAR 2WD		380/80-38	380/80-38	380/80-38
FRONT 2WD		7.50-20	7.50-20	7.50-20
REAR 2WD		9.5R48	9.5R48	9.5R48
FRONT 4WD		13.6-38	13.6-38	13.6-38
REAR 4WD		13.6-38	13.6-38	13.6-38
FRONT 4WD		11.2R44	11.2R44	11.2R44
REAR 4WD		11.2R44	11.2R44	11.2R44
OPTIONAL EQUIPMENT				
7 FRONT WEIGHTS 36 KG EACH		○	○	○
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 90HC	POWERFARM 100HC	POWERFARM 110HC
MOTEUR				
PERKINS À INJECTION DIRECTE TIER 3		1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA
PUISSANCE MAXI ISO	CV/KW	83/61	92,5/68	102/75
RÉGIME NOMINALE	TR/MIN	2200	2200	2200
COUPLE MAXIMUM	NM	352	363	416
RÉGIME COUPLE MAXI.	TR/MIN	1400	1400	1400
ALÉSAGE/COURSE	MM	105/127	105/127	105/127
CYLINDRÉE/NOMBRE DE CYLINDRES	CM ³	4400/4 TURBO	4400/4 TURBO AFTERCOOLER	4400/4 TURBO AFTERCOOLER
RAPPORT DE COMPRESSION		18,2:1	18,2:1	18,2:1
REFROIDISSEMENT PAR EAU		○	○	○
FILTRE À AIR		○	○	○
CONTENANCE RÉSERVOIR À CARBURANT	LT	102	102	102
EMBRAYAGE				
INDÉPENDANT BIDISQUE À SEC	POUCES	11	12	12
COMMANDE MÉCANIQUE		●	●	●
TRANSMISSION				
INVERSEUR MÉCANIQUE+SPEED FOUR: 12AV+12AR (30 KM/H)		●	●	●
INVERS. MÉC.+SPEED FOUR+SUPER-RÉDUCTEUR: 24AV+12AR (30 KM/H)		○	○	○
INVERS. MÉC.+SPEED FOUR+MICRO-RÉDUCTEUR: 24AV+12AR (30 KM/H)		○	○	○
BLOCAGE DIFFÉRENTIELS ÉLECTROHYDRAULIQUE ARRIERE (SOULEMENT 2WD)		●	●	●
PRISE DE FORCE				
ENCLICHEMENT 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	70,5/52	79/58	86,5/63,5
ESSIEU AVANT 4RM				
ENCLICHEMENT MÉCANIQUE 4RM		●	●	●
ANGLE MAXI. DE BRAQUAGE		55	55	55
BLOCAGE DIFFÉRENTIELS ÉLECTROHYDRAULIQUE TWIN-LOCK		●	●	●
FREINS				
COMMANDE HYDROSTATIQUE		●	●	●
ARRIÈRE À BAIN D'HUILE EN GRAPHITE		10 DISCS	10 DISCS	10 DISCS
RELEVAGE HYDRAULIQUE				
FONCTIONS DE CONTRÔLE D'EFFORT, POSITION, INTERMIX, FLOTTANTE		●	●	●
COMMANDE MÉCANIQUE		●	●	●
CAPACITÉ DE RELEVAGE STD	KG	2600	2600	2600
CAPACITÉ DE RELEVAGE AVEC 2 CYLINDRES AUXILIAIRES	KG	3700 ○	3700 ○	3700 ○
PRESSION DE TRAVAIL MAXI.	BAR	180	180	180
DÉBIT POMPES HYDRAULIQUES (RELEVAGE + DIRECTION)	L/MIN	52,3+29,9	52,3+29,9	52,3+29,9
ATTELAGE À TROIS POINTS 2ME CATÉGORIE		●	●	●
DISTRIBUTEURS AUXILIAIRES	N°	2	2	2
CABINE ET POSTE DE CONDUITE				
CABINE TOTAL WIEW / PRÉDISP. AUTORADIO		○	○	○
AIR CONDITIONNÉ		○	○	○
SIÈGE MÉCANIQUE		○	○	○
SIÈGE PNEUMATIQUE		○	○	○
TABLEAU DE BORD ANALOGIQUE		●	●	●
PLATE-FORME SUSPENDUE		●	●	●
DIMENSIONS ET POIDS (EN ORDRE DE MARCHÉ)				
PNEUS AVANT		9.5R48	9.5R48	9.5R48
PNEUS ARRIÈRE		9.5R48	9.5R48	9.5R48
LONGUEUR (AVEC MASSES DE LESTAGE)	MM	4127	4127	4127
EMPATTEMENT 2RM/4RM	MM	2255/2230	2255/2230	2255/2230
HAUTEUR AU CAPOT	MM	1940	1940	1940
HAUTEUR AU VOLANT	MM	2070	2070	2070
GARDE AU SOL 4RM	MM	684	684	684
HAUTEUR A' L'ARCEAU DE SECURITE'	MM	2820	2820	2820
HAUTEUR À LA CABINE	MM	2730	2730	2730
LARGEUR MINIMUM	MM	1670	1670	1670
POIDS (SANS LESTAGE) 4RM + (150 KG CABINE)	KG	3460	3460	3500
VOIES				
RÉGLAGE VOIES AVANT 4RM	MM	1851-2307	1851-2307	1851-2307
RÉGLAGE VOIES ARRIÈRE	MM	1382-1938	1382-1938	1382-1938
PNEUS EN OPTION				
AVANT 2RM		7.50-16	7.50-16	7.50-16
ARRIÈRE 2RM		13.6-38	13.6-38	13.6-38
AVANT 2RM		7.50-20	7.50-20	7.50-20
ARRIÈRE 2RM		11.2R44	11.2R44	11.2R44
AVANT 2RM		7.50-20	7.50-20	7.50-20
ARRIÈRE 2RM		380/80-38	380/80-38	380/80-38
AVANT 2RM		7.50-20	7.50-20	7.50-20
ARRIÈRE 2RM		9.5R48	9.5R48	9.5R48
AVANT 4RM		13.6-38	13.6-38	13.6-38
ARRIÈRE 4RM		13.6-38	13.6-38	13.6-38
AVANT 4RM		11.2R44	11.2R44	11.2R44
ARRIÈRE 4RM		11.2R44	11.2R44	11.2R44
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 90HC	POWERFARM 100HC	POWERFARM 110HC
MOTOR				
PERKINS DE INYECCIÓN DIRECTA TIER 3		1104D-44T	1104D-44TA	1104D-44TA
POTENCIA MÁX. ISO	CV/KW	83/61	92,5/68	102/75
RÉGIMEN NOMINAL	RPM	2200	2200	2200
PAR MÁXIMO	NM	352	363	416
RÉGIMEN NOMINAL	RPM	1400	1400	1400
PAR MÁXIMO	MM	105/127	105/127	105/127
CILINDRADA / N° CILINDROS	CM³	4400/4 TURBO	4400/4 TURBO AFTERCOOLER	4400/4 TURBO AFTERCOOLER
RELACIÓN DE COMPRESIÓN		18,2:1	18,2:1	18,2:1
REFRIGERACIÓN POR AGUA		○	○	○
FILTRO DE AIRE		○	○	○
CAPACIDAD DEPÓSITO CARBURANTE	LT	102	102	102
EMBRAGUE				
INDEPENDIENTE BIDISCO, EN SECO		11	12	12
MANDO MECÁNICO		●	●	●
TRANSMISIÓN				
INVERSOR+SPEED FOUR: 12AD + 12MA (30 KM/H)		●	●	●
INVERSOR+SPEED FOUR+SUPERREDUCTOR: 24AD + 12MA(30 KM/H)		○	○	○
INVERSOR+SPEED FOUR+UNDERDRIVE: 24AD + 12MA (30 KM/H)		○	○	○
BLOQUEO DIFERENCIAL ELECTROHIDRÁULICO TRASEROS (SOLO 2RM)		●	●	●
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.DI.F.	CV/KW	70,5/52	79/58	86,5/63,5
PUENTE DELANTERO 4RM				
CONEXIÓN MECÁNICA 4RM		●	●	●
ÁNGULO MÁXIMO DE GIRO		55	55	55
BLOQUEO DIFERENCIAL ELECTROHIDRÁULICO TWIN-LOCK		●	●	●
FRENOS				
MANDO HIDROSTÁTICO		●	●	●
TRASEROS EN BAÑO DE ACEITE, REVEST.GRAFITO		10 DISCS	10 DISCS	10 DISCS
ELEVADOR HIDRÁULICO				
CONTROL ESFUERZO, POSICIÓN, INTERMIX, FLOTANTE		●	●	●
MANDO MECÁNICO		●	●	●
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN STD	KG	2600	2600	2600
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN CON 2 CILINDROS AUXILIARES	KG	3700 ○	3700 ○	3700 ○
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	BAR	180	180	180
CAUDAL BOMBAS HIDRÁULICAS (ELEVADOR+DIRECCIÓN)	L/MIN	52,3+29,9	52,3+29,9	52,3+29,9
ENGANCHE POR TRES PUNTOS 2 °CAT.		●	●	●
DISTRIBUIDORES AUXILIARES	N°	2	2	2
CABINA Y PUESTO DE CONDUCCIÓN				
CABINA TOTAL WIEW / ADAPT. AUTORRADIO		○	○	○
AIRE ACONDICIONADO		○	○	○
ASIENTO MECÁNICO		○	○	○
ASIENTO NEUMÁTICO		○	○	○
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS		●	●	●
PLATAFORMA AMORTIGUADA SOBRE SILENT-BLOCKS		●	●	●
DIMENSIONES Y PESOS (EN ORDEN DE MARCHA)				
NEUMÁTICOS DELANTEROS		9.5R48	9.5R48	9.5R48
NEUMÁTICOS TRASEROS		9.5R48	9.5R48	9.5R48
LONGITUD (CON CONTRAPESOS)	MM	4127	4127	4127
DISTANCIA ENTRE EJES 2RM/4RM	MM	2255/2230	2255/2230	2255/2230
ALTURA AL CAPÓ	MM	1940	1940	1940
ALTURA AL VOLANTE	MM	2070	2070	2070
DISTANCIA LIBRE HASTA EL SUELO 4RM	MM	684	684	684
ALTURA AL BASTIDOR DE SEGURIDAD	MM	2820	2820	2820
ALTURA A LA CABINA	MM	2730	2730	2730
ANCHO MÍNIMO	MM	1670	1670	1670
PESO (SIN CONTRAPESOS) 4RM+(150 KG CABINA)	KG	3460	3460	3500
VÍAS				
REGULACIÓN VÍAS DELANTERAS 4RM	MM	1851-2307	1851-2307	1851-2307
REGULACIÓN VÍAS TRASERAS	MM	1382-1938	1382-1938	1382-1938
NEUMÁTICOS OPCIONALES				
DELANTEROS 2RM		7.50-16	7.50-16	7.50-16
TRASEROS 2RM		13.6-38	13.6-38	13.6-38
DELANTEROS 2RM		7.50-20	7.50-20	7.50-20
TRASEROS 2RM		11.2R44	11.2R44	11.2R44
DELANTEROS 2RM		7.50-20	7.50-20	7.50-20
TRASEROS 2RM		380/80-38	380/80-38	380/80-38
DELANTEROS 2RM		7.50-20	7.50-20	7.50-20
TRASEROS 2RM		9.5R48	9.5R48	9.5R48
DELANTEROS 4RM		13.6-38	13.6-38	13.6-38
TRASEROS 4RM		13.6-38	13.6-38	13.6-38
DELANTEROS 4RM		11.2R44	11.2R44	11.2R44
TRASEROS 4RM		11.2R44	11.2R44	11.2R44
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.

