

Datos tecnicos de base Menzi Muck A61		mobile	4x4 plus
Motor Kubota de 4 cilindros	kW/PS	61 / 82	73 / 99
Potencia regulado a	kW/PS	57 / 77	71 / 97
Régimen de revoluciones regulado a	r.p.m.	2,200	2,400
Cilindrada	ccm	3,800	3,800
Instalación eléctrica	V	24	24
Motor de arranque	kW	3.2	3.2
Intervalles de servizio	h	500	500
Capacidad de las tanques de diesel depósito de servicio	litros	110	110
Capacidad de las tanques de diesel depósito del chasis	litros	160	160
Capacidad del tanque de aceite hidráulico	litros	160	160
Velocidad de giro de la torreta max.	g/min.	10	10
Fuerzo de giro	Nm	32,000	32,000
Funcionamiento sobre pendientes transversales	%	70	70
Funcionamiento a lo largo de pendientes longitudinales	%	100	100
Fuerza de arranque	N	40,900	40,900
Fuerza de ruptura o corte	N	53,500	53,500
Peso sin accesorios	kg	7,200	7,800
Velocidad estándar (con un velocidad de translación) hasta max.	km/h	8.0	-
Velocidad óptimo (con dos velocidades de translación) hasta max.	km/h	10.0	11.0
Tamaño estándar neum. forestal, ruedas de tracción 500/60-22.5	mm	1,100x500	1,100x500
Tamaño óptimo neum. forestal, ruedas de tracción 600/50-22.5	mm	1,100x600	1,100x600
Tamaño estándar neum., ruedas direccionamiento 12.5/60-15	mm	720 x 275	-
Tamaño óptimo neum., ruedas direccionamiento 3.00-15	mm	800 x 300	-
Las medidas varían de acuerdo al tipo de neumáticos y al accesorio.			

Menzi Muck AG
Maschinenfabrik
CH-9443 Widnau
info@menzimumuck.com
www.menzimumuck.com

Verwaltung:
Tel. +41 071 7271212
Fax +41 071 7271213

Service:
Tel. +41 071 7271200
Fax+41 071 7271201

Technische Änderungen
vorbehalten.
mba61-0207.pmd

Menzi Muck A61 mobile

Motor

Motor Diesel de 4 cilindros, tipo V3800DI. Inyección directa. Cilindrada 3800 ccm. Potencia máxima 61 kW (81.5 PS), ajustada a 57 kW (77 PS) a 2'200 r.p.m. Potencia según SAE-J1349.

Sistema hidraulico

Sistema hidráulico Rexroth LUDV Load sensing con bomba de émbolos axiales de discos oscilantes. capacidad total es de 190 l/min. Presión efectiva 280 bar .

Tracción

La tracción se realiza a través de las dos ruedas grandes. El accionamiento se efectúa mediante un sistema hidráulico de trabajo sobre el accionamiento hidrostático en el centro de la rueda con bloqueo hidráulico de diferencial. Los accionamientos en los cubos de las ruedas están equipados con frenos de estacionamiento automáticos. Un velocidad de translación hasta max. 8,0 km/h. Optimo: dos velocidades de translación hasta max. 10 km/h

Datos tecnicos de base Menzi Muck A61

Conexiones hidráulicas

Circuito de mando 1 (estándar) mediante pedal (proporcional - doble efecto) hasta 120 l/min.
Circuito de mando 2 (estándar) mediante palanca de mando (digital - doble efecto) hasta 50 l/min.

Circuito de mando 3 (óptimo) para cambiador rápido hidráulico (digital - doble efecto)
Conexión del cabrestante (óptimo)

mediante pedal (proporcional - doble efecto) hasta 80 l/min.
Tubería de retorno para martillo hidráulico (de serie)

Mecanismo de giro

El accionamiento giratorio se activa mediante un control de momentos. Un motor de pistón axial actúa, a través de un engranaje planetario, con un freno de discos múltiples de accionamiento automático sobre el dentado interior de la corona con rodadura de bolas superdimensionada. Radio de giro: 360° sin fin hasta 10 rpm.

Instalación eléctrica

24 V, batería de 850 CCA, alternador de 30 A, motor de arranque de 3.2 kW. Potencia eléctrica de 720 vatios.

Cilindros hidraulicos

Los cilindros hidr. del brazo excavador están provistos de un dispositivo de amortiguación de fin de carrera con el cual se consigue un frenado suave en las posiciones de fin de carrera. Todos los cilindros hidr. del chasis están equipados con articulación esférica y disponen de dobles válvulas de retención (seguro contra rotura de mangueras) para impedir que la máquina cambie de posición en caso de fallo.

Mandos

Multi-Joystick: 25 funciones en serie. La palanca de mando ergonómica , de innovador desarrollo, garantiza un mayor número de funciones. A través de las palancas de mando se accionan el brazo, el chasis, la dirección y la conexión adicional.

Menzi Muck A61 4x4 plus

Motor

Motor Diesel de 4 cilindros, tipo V3800DI. Turbocompresor con inyección directa. Cilindrada 3800 ccm. Potencia máxima 73 kW (99 PS), ajustada a 71 kW (97 PS) a 2'400 r.p.m. Potencia según (SAE-J1349).

Sistema hidraulico

Sistema hidráulico Rexroth LUDV Load sensing con dos bombas de émbolos axiales de discos oscilantes. Capacidades: sistema hidr. de trabajo 170 l/min. sistema hidr. de traccion 130 l/min. Presión efectiva 280 bar.

Tracción

La tracción se realiza a través de las cuatro ruedas grandes. El accionamiento se efectúa mediante una bomba independiente de trabajo sobre el accionamiento hidrostático en el centro de la rueda con bloqueo hidráulico de diferencial. Los accionamientos en los cubos de las ruedas están equipados con frenos de estacionamiento automáticos. Dos velocidades de translación estandar hasta max. 11 km/h.

Sistema „H-drive“

Mayor rendimiento del sistema de marcha gracias a un control inteligente con distribución de potencia

Pedales: 4 pedales para accionar: el telescópico, la conexión adicional, el cabrestante y la marcha.

Tablero de instrumentos

Disposición clara y ergonómica del tablero de instrumentos. Instrumentos de indicación de fácil lectura.

Mando en el chasis

Funciones rápidas en paralelo y autónomas en el chasis gracias al sistema bus CAN. Los componentes IP69 garantizan el funcionamiento continuo en agua.

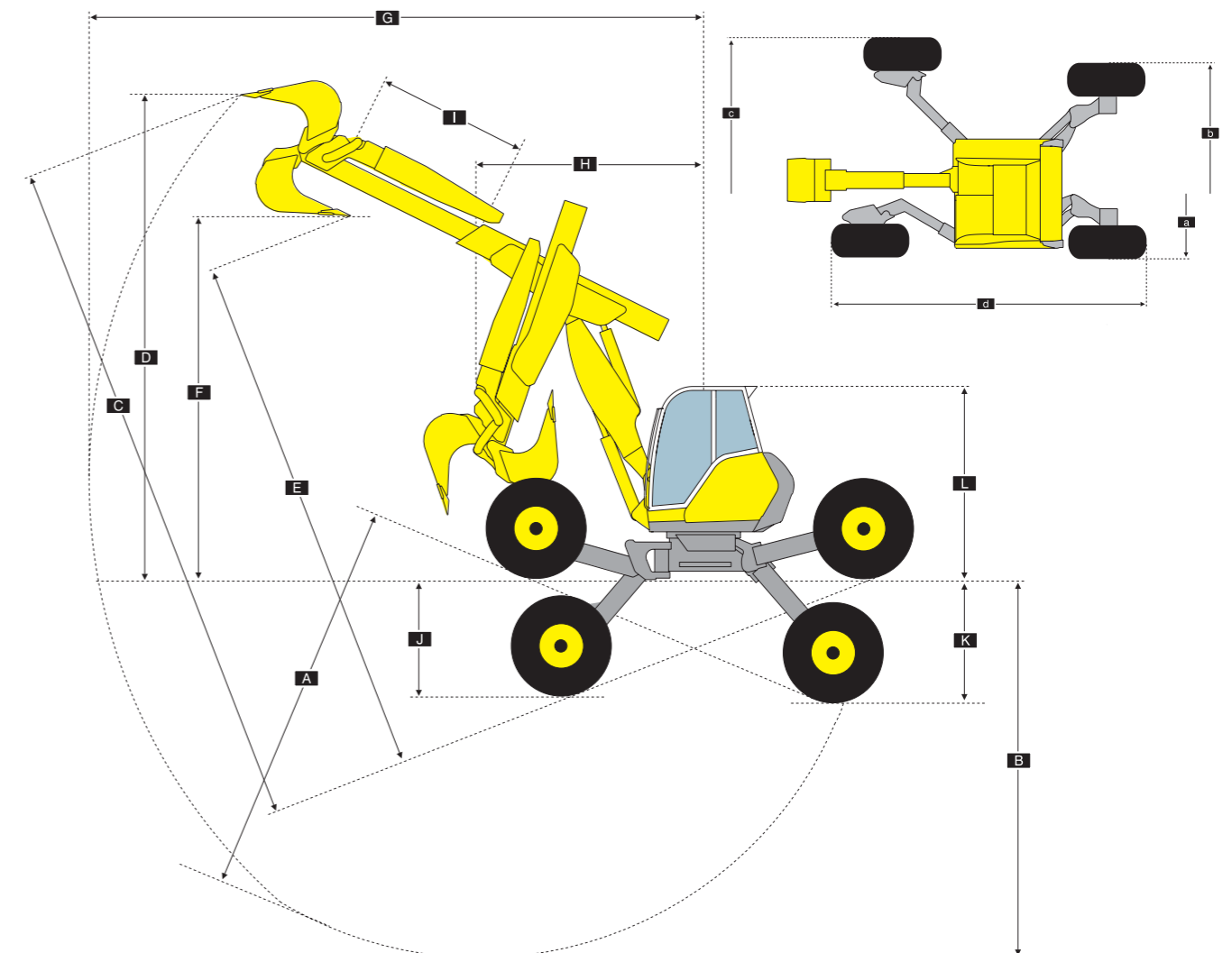
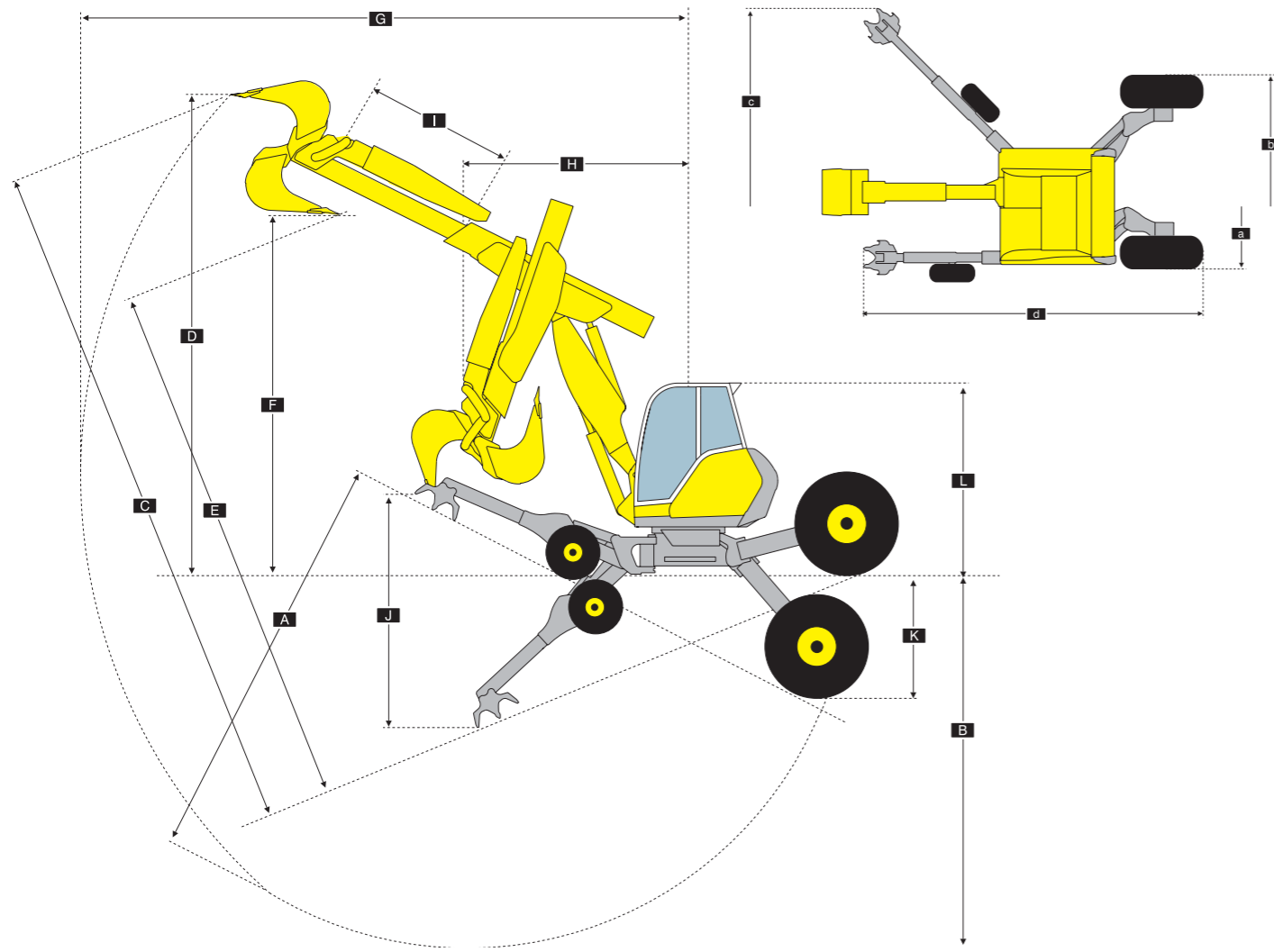
Cabina de seguridad

Confortable cabina basculante de vista panorámica, seguro antivuelco (pruebas ROPS y FOPS según norma DIN ISO 3471), comprobada según TBG, libre de vibraciones y con bajo nivel de ruido. La cabina puede bascular mediante sistema hidráulico. El parabrisas, la ventanilla lateral derecha y la ventanilla del

techo son abatibles. Plegando hacia arriba el soporte izquierdo de la palanca de mando se desconecta automáticamente el control piloto cuando el operador sale de la cabina (descarta la posibilidad de manipulación incorrecta).

Opciones

- ▶ Accesorios para la utilización del equipo elevador
- ▶ Sistema de aire acondicionado
- ▶ Preinstalacion de cabrestante
- ▶ Patas telescópicas hidraulico
- ▶ Cambio de marcha de rueda libre con sistema hidráulico en las ruedas tractoras
- ▶ Central de engrase automation
- ▶ Filtro de partículas
- ▶ Luz rotatoria
- ▶ Aceite hidráulico biodegradable
- ▶ Pintura a elección del cliente
- ▶ Fabricaciones especiales



Cuadro de dimensiones Menzi Muck A61 móviles

A	Profundidad de excavación max. (con chasis inclinado)	mm	4990
B	Profundidad de excavación max. (con chasis horizontal)	mm	4690
C	Altura de excavación max. (con chasis inclinado)	mm	8690
D	Altura de excavación max. (con chasis horizontal)	mm	6390
E	Altura de descarga max. (con chasis inclinado)	mm	6500
F	Altura de descarga max. (con chasis horizontal)	mm	4600
G	Alcance max.	mm	7470
H	Menor radio de viraje	mm	2760
I	Longitud del brazo telescópico	mm	1500
J	Colocación de la gamma de los estabilizadoras	mm	2610
K	Colocación de la gamma de los ruedas	mm	1750
L	Altura del transporte	mm	2540
a	Menor anchura de los ruedas de tracción (anchura del transporte)	mm	1995
b	Colocación max. de los ruedas de tracción	mm	4080
c	Colocación max. de los estabilizadoras	mm	5600
d	Longitud de chasis	mm	5120

Las medidas varían de acuerdo al tipo de neumáticos y al accesorio.

Cuadro de dimensiones Menzi Muck A61 4x4 plus

A	Profundidad de excavación max. (con chasis inclinado)	mm	4990
B	Profundidad de excavación max. (con chasis horizontal)	mm	4690
C	Altura de excavación max. (con chasis inclinado)	mm	8480
D	Altura de excavación max. (con chasis horizontal)	mm	6390
E	Altura de descarga max. (con chasis inclinado)	mm	6350
F	Altura de descarga max. (con chasis horizontal)	mm	4600
G	Alcance max.	mm	7470
H	Menor radio de viraje	mm	2760
I	Longitud del brazo telescópico	mm	1500
J	Colocación de la gamma de los ruedas antes	mm	1620
K	Colocación de la gamma de los ruedas delantes	mm	1750
L	Altura del transporte	mm	2540
a	Menor anchura de los ruedas de tracción (anchura del transporte)	mm	1995
b	Colocación max. de los ruedas delantes	mm	4080
c	Colocación max. de los ruedas antes	mm	5140
d	Longitud de chasis	mm	5320

Las medidas varían de acuerdo al tipo de neumáticos y al accesorio.