



EN | DE | FR | ES | IT | PT

Material Handler | F-Series

MHL 340



129 kW (Diesel, EU-Stage V)
128 kW (Diesel, EU-Stage IIIA)
110 kW (Electric)



28,4–30,6 t



max. 13,7 m



FUCHS[®]

A TEREX BRAND



Important notes regarding the load capacities

The lift capacity values are stated in metric tons (t). The pump pressure is 360 bar. In accordance with ISO 10567, the lift capacity values represents 75 % of the static tipping loads or 87 % of the hydraulic lifting force (marked *). On solid and level ground the values apply to a swing range of 360°. The (...) values apply in the longitudinal direction of the undercarriage. The values for "not supported" only apply via the steering axle or the locked oscillating axle. The weights of the attached load hoisting equipment (grab, load hook, etc.) must be deducted from the lift capacity values. The working load with the EN 474-5 for object handling application hose rupture valves on the boom and stick cylinders, an overload warning device and the lift capacity table in the cab are required. The machine has to be supported on a level ground for object handling application.

Wichtige Erläuterungen zu den Traglasten

Die Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben. Der Pumpendruck beträgt 360 bar. Gemäß ISO 10567 betragen die Werte 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet mit *). Auf festem und ebenem Untergrund gelten die Werte für einen Drehbereich von 360°. Die (...)Werte gelten in Längsrichtung des Unterwagens. Gewichte angebauter Lastaufnahmemittel (Greifer, Lasthaken, usw.) sind von den Lastaufnahmemitteln abzuziehen. Die zulässige Traglast des Lastaufnahmemittels ist zu beachten. Für den Hebebetrieb sind entsprechend der Norm EN 474-5 Rohrbruchventile an den Hub- und Stützylindern, eine Überlastwarnrichtung und die Traglasttabelle in der Kabine erforderlich. Den Hebebetrieb nur mit der eben abgestützten Maschine durchführen.

Précisions importantes sur les charges

Les charges sont indiquées en tonnes (t). La pression de la pompe est de 360 bar. Conformément à la norme ISO 10567, ces valeurs correspondent à 75 % de la charge statique ou à 87 % de la force de levage hydraulique (signalées par *). Ces valeurs sont valables pour une plage de rotation de 360° sur un sol ferme et de niveau. Les valeurs entre parenthèses (...) sont valables dans le sens longitudinal du châssis. Le poids des accessoires de levage fixes (grappin, crochet, etc.) doit être soustrait des valeurs de charges admissibles. La charge admissible du moyen de charge doit être observée. Pour le mode levage, il est obligatoire d'avoir des clapets de sécurité sur les vérins de levage et de balancer ainsi qu'un avertisseur de surcharge et le tableau des charges dans la cabine conformément à la norme EN 474-5. Le mode levage ne doit être utilisé qu'avec la machine équilibrée sur un sol de niveau.

Consideraciones importantes sobre las cargas

Los valores de carga se indican en toneladas (t). La presión de la bomba es de 360 bar. Según la norma ISO 10567, los valores ascenden al 75 % de la carga de vuelco o al 87 % de la capacidad de elevación hidráulica (marcado en *). En suelos firmes y planos, los valores son válidos para un rango de inclinación de 360°. Los valores (...) son válidos para el sentido longitudinal del carro inferior. Los pesos de los dispositivos de elevación (cuchara, gancho de carga, etc.) se restan de los valores de carga. Hay que tener en cuenta la capacidad de carga de los dispositivos de elevación. En cumplimiento de la norma EN 474-5, para ejecutar elevaciones de carga se necesitan válvulas antirrotura de mangueras en el cilindro de elevación y en el balancín, un dispositivo de aviso de sobrecarga y el tabla de capacidad de carga en la cabina. Realizar las elevaciones de carga con la máquina apoyada.

Spiegazioni importanti sui carichi massimi

I valori dei carichi massimi sono indicati in tonnellate (t). La pressione della pompa è di 360 bar. Conformemente alla norma ISO 10567, questi valori corrispondono al 75 % del carico di ribaltamento statico oppure all'87 % della forza di sollevamento idraulica (contrassegnati con *). Su una superficie di terreno solida e piana, i valori-rifuggono per un'area di rotazione di 360°. I valori indicati in parentesi (...) si riferiscono in direzione longitudinale del carrello. I carichi indicati sono applicati al carico senza attrezzature (benna, morderle, gancho di carico ecc.). Il peso dell'attrezzatura va detratto dai valori dei carichi massimi ammessi. La capacità di carico massima è ammessa per la macchina di sollevamento, conformemente alla norma EN 474-5. È necessario prevedere valvole antiristruttura automatico sui cilindri di sollevamento e sul cilindro dell'ammorciatore, mentre la cabina deve essere provvista di dispositivo di allarme per sovraccarico e tabella dei carichi. Le operazioni di sollevamento devono svolgersi solo a macchina stabilizzata.

Explicações importantes sobre as capacidades de carga

Os valores de capacidade de carga são indicados em toneladas (t). A pressão da bomba é de 360 bar. Segundo a norma ISO 10567, os valores representam 75 % da carga estática ou 87 % da força de elevação hidráulica (identificados por *). Em superfícies firmes e niveladas, aplicam-se os valores para uma área de oscilação de 360°. Os valores (...) aplicam-se no sentido longitudinal do chassis. Os pesos dos equipamentos de elevação nominais (garra, gancho de suspensão, etc.) devem ser calculados com base nos valores da capacidade de carga. É necessário ter em conta a capacidade de carga admistida do equipamento de elevação. Para EN 474-5, são necessárias, de acordo com a norma EN 474-5, válvulas antir-ruptura de tubagens no cilindro hidráulico e nos cilindros de flexão, um dispositivo de aviso de sobrecarga e a tabela de capacidade de carga na cabina. Executar o funcionamento somente com a máquina assente em uma superfície nivelada.

KEY	LEGENDE	LEGENDE	LEGENDE	LEGENDE
	Ausladung	Portée	Alcance	Alcance
	Motorleistung	Puissance du moteur	Potencia del motor	Potência do motor
	Dienstgewicht ohne Anbaugeräte	Poids de service sans équipements	Peso en servicio sin accesorios	Peso operacional sem acessórios
	Drehmitte	Centre de rotation	Centro de rotación	Centro de rotação
	Höhe	Hauteur	Altura	Altura
	Untervagen	Châssis	Carro inferior	Chassi
	Nicht abgestützt	Non stabilisé	No apoyado	Não apoiado
	4-Punkt abgestützt	Appuyé sur 4 stabilisateurs	Apoyado en 4 puntos	Apoiado em 4 pontos

	6 m	7,5 m	9 m
	10,5 m	10,5 m	10,5 m
	5,6* (5,6*)	5,6* (5,6*)	5,6* (5,6*)
	5,6* (5,6*)	5,6* (5,6*)	5,6* (5,6*)
	9 m	9 m	9 m
	6,3* (6,3*)	6,3* (6,3*)	6,3* (6,3*)
	7,5 m	7,5 m	7,5 m
	5,7* (5,7*)	5,7* (5,7*)	5,7* (5,7*)
	4,7 (4,7*)	4,7 (4,7*)	4,7 (4,7*)

DATI TECNICI

PESO OPERATIVO SENZA ATTREZZI

MHL340 F	28.4-30.6 t
MHL340 F FCC	28.6-29.8 t

MOTORE DIESEL

Marca e modello	EU Livello V / U.S. Tier 4 Deutz TCD 6.1 L6	EU Livello IIIA / U.S. Tier 3* Deutz TC20212 L06 2V
Costruzione	Motore a 6 cilindri in linea	
Ciclo di lavoro	Motore diesel a 4 tempi, sistema di iniezione diretta Common Rail, turbocompressore con intercooler	
Regime nominale	128 kW	128 kW
Cilindrata	2000 mm ³	2000 mm ³
Sistema di raffreddamento	Ad acqua/intercooler con regime del ventilatore termoregolato	
Normativa sui gas di scarico	EU Livello V / U.S. Tier 4	EU Livello IIIA / U.S. Tier 3*
Serbatoio del carburante	337 l diesel	337 l diesel
Serbatoio AdBlue	32 l AdBlue	

MOTORE ELETTRICO

Potenza	110 kW
Potenza totale allacciata	143 kW
Avviamento del motore	Tramite soft start
Tamburo avvolgiviavi opzionale	Fino a 50 metri (disponibili a richiesta anche altre lunghezze)

CIRCUITO ELETTRICO

Alternatore	28 V/100 A
Tensione di esercizio	24 V
Batteria	2 x 12 V / 110 Ah / 750 A (a norma EN)
Impianto luci	2 x faro LED sulla parte anteriore delle macchine, luci d'ingombro posteriori e indicatori di direzione
Opzione	Generazione a corrente continua da 13 kW o 17 kW con controllo e monitoraggio dell'isolamento

TRAZIONE

Trazione idrostatica mediante motore a pistoni assiali a regolazione continua con valvole di rallentamento montate direttamente, cambio a 2 marce, trazione integrale	
Velocità di marcia 1 ^a marcia	max. 5 km/h
Velocità di marcia 2 ^a marcia	max. 18 km/h
Capacità di salita	max. 40%
Diametri di sterzata	8,3 m

GRUPPO DI ROTAZIONE

Ralla	Derivatura interna, corona di tornitura sferica a doppia file
Trasmissione turetli	Impugnaggi planetari a 2 stadi con freno a dischi integrati
Numero di giri della turetli	0-7,5 min ⁻¹ in continuo
Arresto rotazione	Au azionamento elettrico

DADOS TÉCNICOS

PESO OPERACIONAL SEM ACESSÓRIO

MHL340 F	28.4-30.6 t
MHL340 F FCC	28.6-29.8 t

MOTOR A DIESEL

Fabricante e tipo	EU Nivel V / U.S. Tier 4 Deutz TCD 6.1 L6	EU Nivel IIIA / U.S. Tier 3* Deutz TC20212 L06 2V
Modelo	Motore de 6 cilindros em linha	Motore de 6 cilindros em linha
Processo de trabalho	Diesel de 4 tempos, injeção direta Common Rail, turbocompressor com resfriamento de ar de sobrealimentação	Diesel de 4 tempos, injeção direta Common Rail, turbocompressor com resfriamento de ar de sobrealimentação
Potência do motor	128 kW	128 kW
Rotação nominal	2000 min ⁻¹	2000 min ⁻¹
Cilindrada	6,1 l	6,1 l
Sistema de refrigeração	Refrigeração a água com sobrealimentação com velocidade do ventilador com controle por temperatura	Refrigeração a água com sobrealimentação com velocidade do ventilador com controle por temperatura
Norma relativa aos gases de escape	EU Nivel V / U.S. Tier 4	EU Nivel IIIA / U.S. Tier 3*
Depósito de combustível	337 l Diesel	337 l Diesel
Depósito de Ad Blue	32 l Ad Blue	

MOTOR ELÉTRICO

Potência	110 kW
Potência de ligação total	143 kW
Arranque do motor	Com arranque suave
Tambor de cabos opional	Até 50 metros (outros comprimentos disponíveis sob pedido)

SISTEMA ELÉTRICO

Gerador	28 V/100 A
Tensão operacional	24 V
Bateria	2 x 12 V / 110 Ah / 750 A (conforme EN)
Sistema de iluminação	2 x faróis LED na frente da máquina, luzes traseiras e luzes de indicação de mudança de direção
Opção	Dinamo de 13 kW ou 17 kW com controle e monitoramento de isolamento

TRANSMISSÃO

Transmissão hidrostática através de um motor de pistão axial de controle progressivo com válvula de freio de serviço montada diretamente, caixa de velocidade de 2 mudanças, tração total	
Velocidade de 1 ^a marcha	max. 5 km/h
Velocidade de 2 ^a marcha	max. 18 km/h
Capacidade de inclinação	max., 40%
Raio de viragem	8,3 m

SISTEMA GIRATORIO

Coroa giratória	Coroa de orientação interna paralela
Accionamento	Engrenagem planetária bialicada com freio de discos múltiplos integrado
Velocidade rotação de estrutura superior	0-7,5 min ⁻¹ progressiva
Bloqueio do sistema de rotação	Accionamento elétrico

CHASSI

Eixo dianteiro	Eixo planetário com freio de tambor integrado, de montagem rígida, ângulo de giro máx. de 27°
Eixo traseiro	Eixo planetário oscilante com freio de tambor integrado, de montagem oscilante e bloqueio de oscilação ativa
Apelo	Apelo em 4 pontos
Rodado	Pneus de borracha macia com anéis espaçadores, 10J0R-20 para MHL340F, 12J0R-20 para MHL340 F FCC

SISTEMA DE FREIAGEM

Freio de serviço	Sistema de freio de circuito único de acionamento hidráulico nos quatro pares de rodas
Freio de mão	Freio de disco de acionamento elétrico na caixa de transmissão em ambos os eixos

SISTEMA HIDRÁULICO

VOLUME MÁX.	2 x 330 l/min
Pressão de funcionamento máx.	320/360 bar
Depósito de fluido hidráulico	372 l

CABINE DO CONDUTOR

Cabine	Elevação progressiva através do sistema hidráulico até uma altura de visibilidade de 5,60 m
Climatização	Ar condicionado automático. Aquecimento a água quente com 10 zonas de temperatura e ventoinha de 1000 W, 10 jatos de aquecimento, 3 bocais anticongelamento
Banco de condutor	Banco de conforto com suspensão a ar e encosto para a cadeira (opcional). Permite regular confortavelmente grapas e apoios de braço e pescoço em função da inclinação do banco, bem como a posição das almeidas dos apoios de braços e dos joystick articuláveis
Monitoramento	Panelê de instrumentos ergonômico e amplo, visor multifunções, monitoramento automático e gravado de estados de funcionamento (opcional), por exemplo, todos os litros de combustível consumidos, temperatura do motor, temperatura do fluido de refrigeração, temperatura do óleo hidráulico, temperatura do ar de admissão, sobrealimentação, carregamento do filtro de partículas do motor a diesel, aviso ideal de somoro até a desativação do pré-controle e redução da potência do motor. Possibilidade de diagnóstico dos sensores individuais através do visor multifunções, câmera traseira e câmera lateral

Banco de condutor

Banco de conforto com suspensão a ar e encosto para a cadeira (opcional). Permite regular confortavelmente grapas e apoios de braço e pescoço em função da inclinação do banco, bem como a posição das almeidas dos apoios de braços e dos joystick articuláveis

Monitoramento

Panelê de instrumentos ergonômico e amplo, visor multifunções, monitoramento automático e gravado de estados de funcionamento (opcional), por exemplo, todos os litros de combustível consumidos, temperatura do motor, temperatura do fluido de refrigeração, temperatura do óleo hidráulico, temperatura do ar de admissão, sobrealimentação, carregamento do filtro de partículas do motor a diesel, aviso ideal de somoro até a desativação do pré-controle e redução da potência do motor. Possibilidade de diagnóstico dos sensores individuais através do visor multifunções, câmera traseira e câmera lateral

Valores do nível sonoro

Nível de potência sonora (exterior)	Nível de potência sonora (exterior)	EU Nivel IIIA / U.S. Tier 3*
L _{wa} 99,5 dB(A) (medido conforme a Diretiva 2000/14/CE)	L _{wa} 101,7 dB(A) (medido conforme a Diretiva 2000/14/CE)	
L _{wa} 101 dB(A) (garantido)	L _{wa} 102 dB(A) (garantido)	
Nível de pressão sonora (no interior da cabine) conforme a Diretiva ISO 6396	Nível de pressão sonora (no interior da cabine) conforme a Diretiva ISO 6396	
L _{pa} 70 dB(A)	L _{pa} 70 dB(A)	

Vibrações

O valor efetivo ponderado de aceleração para os membros superiores é inferior a 2,5 ms⁻² (98 m/s²)

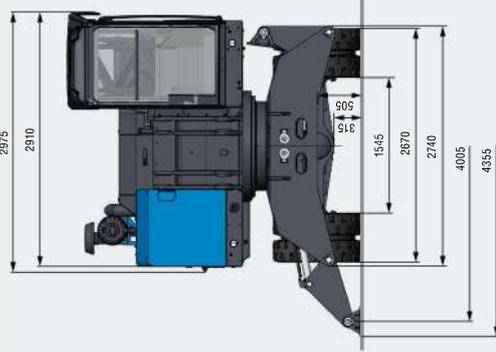
Certificação conforme Diretivas CE

* per mercati extra EU non regolamentati

EQUIPMENT		AUSSTATTUNG		EQUIPMENT		APPARECCHIATURA		EQUIPMENT		APPARECCHIATURA		EQUIPMENT		APPARECCHIATURA		EQUIPMENT	
DIESEL ENGINE	DIESEL MOTOR	MOTEUR DIESEL	MOTOR DIESEL	MOTORE DIESEL	MOTOR A DIESEL	CAB	KABINE	KABINE	CABINE	CABINE	CABINE	CABINE	CABINE	CABINE	CABINE	CABINE	CABINE
Intercooler and coolant radiator	Laduluf- und Wasserpumpen	Radiateur d'air de suralimentation et de liquide de refroidissement	Refrigerador de aire de refrigeración y de líquido	Radiatore del refrigerante e di alimentazione	Sistema de refrigeración de aire de sobrealimentación/ líquido de refrigeración	Windshield/washer system (windscreens)	Wisch-/Waschanlage (Fronschilde)	Systeme essuie/lave-glace (pare-brise)	Limpaparabrisas (parabrisas)	Tergilavavetro (parabrezza)	Systema de lavagem (para-brisas)	Tergrilavavetro (parabrezza)	Systema de lavagem (para-brisas)	Tergrilavavetro (parabrezza)	Systema de lavagem (para-brisas)	Tergrilavavetro (parabrezza)	Systema de lavagem (para-brisas)
Direct electronic fuel injection / Common Rail	Elektronische Direkt- Einspritzung / Common Rail	Iniection directe électronique / Common Rail	Inyección directa electrónica / Common Rail	Iniezione elettrica diretta/ Common Rail	Inyección directa electrónica/ líquido de refrigeración	Roof washer system	Wisch-/Waschanlage (Dachfenster)	Systeme essuie/lave-glace (fenêtre de toit)	Limpaparabrisas (ventana del techo)	Tergilavavetro (pantano del tetto)	Systema de lavagem (mestru do tejado)	Tergilavavetro (pantano del tetto)	Systema de lavagem (mestru do tejado)	Tergilavavetro (pantano del tetto)	Systema de lavagem (mestru do tejado)	Tergilavavetro (pantano del tetto)	Systema de lavagem (mestru do tejado)
Advanced automatic idle incl. engine shut-off function	Erweiterte Lastlaufautomatik mit Motorabschaltfunktion	Marche à vide automatique avancé avec fonction de coupure du moteur	Motor de refrigeración de aire de refrigeración y de líquido	Motore a diesel	Sistema de refrigeración de aire de sobrealimentación/ líquido de refrigeración	Air-cushioned operator seat with headrest, seatbelt, and lumbar support	Sitzheizung	Siège chauffant	Calentamiento de asiento secundario y apoyo lumbar	Assiento del conductor con moledor de cuero y respaldadera neumática con moledor de cuero de seguridad e apoyo lumbar	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare
Engine preheating	Motor vorwärmung	Préchauffement du moteur	Preheating of the motor	Prechauffamento del motore	Pre-aquecimento do motor	Seat heading	Sitzheizung	Siège chauffant	Calentamiento de asiento secundario y apoyo lumbar	Assiento del conductor con moledor de cuero y respaldadera neumática con moledor de cuero de seguridad e apoyo lumbar	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare	Assento del conduttore con moledor di cuoio e moledor di sicurezza e supporto lombare
Engine diagnostics interface	Motor-Diagnose-Schnittstelle	Interface de diagnostic moteur	Interface de diagnostic du moteur	Interfaccia diagnosi motore	Interface de diagnóstico do motor	Steering column, height and tilt adjustable	Lenksäule, Lenkung und Höhe einstellbar	Colonne de direction, réglage de hauteur et inclinaison	Alcova de direção, inclinável e regulável	Platina del sterzo, inclinabile e regolabile	Platina del sterzo, inclinabile e regolabile	Platina del sterzo, inclinabile e regolabile	Platina del sterzo, inclinabile e regolabile	Platina del sterzo, inclinabile e regolabile	Platina del sterzo, inclinabile e regolabile	Platina del sterzo, inclinabile e regolabile	Platina del sterzo, inclinabile e regolabile
Temperature-dependent fan drive	Temperaturabhängiger Lüfterantrieb	Entraînement de ventilateur en fonction de la température	Accionamiento del ventilador en función de la temperatura	Accionamento del ventilatore dipendente dalla temperatura	Accionamiento do ventilador em função da temperatura	Multi-function display	Dokumententzettel	Réseau de documents	Red de documentos	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti
UNDERCARRIAGE	UNTERWAGEN	CHASSIS	CARRO INFERIOR	CARRELLO	CHASSIS	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
All-wheel drive	Allradantrieb	Transmission intégrale	Tracción integral	Trazione integrale	Trazione total	Document net	Dokumententzettel	Réseau de documents	Red de documentos	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti
Drum brakes	Trommelbremse	Frein à tambour	Freno de tambor	Freni a tamburo	Freno de tambor	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Rear axle oscillating lock	Hintenachse Pendelachsenverriegelung	Essieu AR oscillant à verrouillage hydraulique	Bloqueo del eje de oscilación eje trasero	Blocco dell'assale oscillante aasse posteriore	Bloqueo de oscilación do eixo traseiro	Multi-function display	Dokumententzettel	Réseau de documents	Red de documentos	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti	Rele per documenti
2-speed powershift transmission	2-Gang-/Leertasthaltegetriebe	Boîte transfert à passage souple, 3,2 paliers	Caja de cambios de 2 marchas	Trasmisione powershift a 2 velocità	Transmissão de 2 velocidades	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
4-point stabilizers	4-Punkt-Absstützung	4 stabilisateurs	Apoyo de 4 puntos	Sostegno a 4 punti	Apoyo em 4 pontos	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Dozer blade in addition to 4-point stabilizers	Räumschild zusätzlich zu 4-Punkt-Absstützung	Lame de remblayage en complément aux 4 stabilisateurs	Pala adicional al apoyo de 4 puntos	Lama livellatrice accessoria al sostegno a 4 punti	Lamina para alam de apoio em 4 pontos	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Stabilizer cylinders with integrated two-way check valves	Stabilizerzylinder mit integrierten bidirektionalen Absperrventilen	Vérins d'appui avec robinets d'isolement intégrés sur les deux côtés	Cilindro de apoyo con válvulas de bloqueo integradas a ambos lados	Cilindro di sostegno con valvole di intercettazione integrate su entrambi i lati	Cilindros de apoio com válvulas de bloqueio integradas de ambos os lados	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Piston rod protection on stabilizer cylinders	Kolbenstangeenschutz am Absstützylinder	Tiges des vérins protégées	Protección del vástago del pistón sui cilindri di apoyo	Protezione steli degli stantuffi sui cilindri di sostegno	Proteção de haste do pistão no cilindro de apoio	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Tool box	Werkzeugkasten	Caisse à outils	Caixa de ferramentas	Cassa attrezzi	Caixa de ferramentas	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Special paint (customer paint work)	Sonderlackierung	Peinture spéciale	Pintra especial	Verniciatura speciale	Pintra especial	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Solid rubber tires (12.00-20) with intermediate rings (FOC)	Vollgummireifen mit Zwischenringen (FOC)	Bandage plein 12.00-20 à bagues intermédiaires	Neumáticos de goma 12.00-20 con anillos intermedios	Pneumatici a gomma piena con anelli distanzatori	Pneus de borracha, meiaça e espaçadores	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Solid rubber tires (12.00-20) with intermediate rings (FOC)	Vollgummireifen mit Zwischenringen (FOC)	Bandage plein 12.00-20 à bagues intermédiaires	Neumáticos de goma 12.00-20 con anillos intermedios	Pneumatici a gomma piena con anelli distanzatori	Pneus de borracha, meiaça e espaçadores	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
UPPERCARRIAGE	OVERWAGEN	TOURELLE	SUPERSTRUCTURA	TORRETTA	ESTRUTURA SUPERIOR	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Separate cooling system for engine and hydraulic oil cooler	Getrenntes Kühlsystem für Motor- und Hydrauliköl-Kühler	Systeme de refroidissement séparé pour radiateur moteur et d'huile hydraulique	Sistema de refrigeración separado para el motor y aceite hidráulico	Sistema di raffreddamento motore e olio idraulico	Sistema de refrigeración fluido hidráulico	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Cooling system with temperature-dependent fan drive	Kühlsystem mit temperaturabhängigem Lüfterantrieb	Circuit de refroidissement avec entraînement de ventilateur en fonction de la température	Sistema de refrigeración con accionamiento del ventilador en función de la temperatura	Sistema di raffreddamento ventilatori dipendente dalla temperatura	Sistema de refrigeración ventilador em função da temperatura	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Fan drive reversing function	Umkehrlüfter	Ventilateur réversible	Ventilador reversible	Ventilatore reversibile	Inverso do ventilador	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Automatic central lubrication system	Zentralschmieranlage, automatisch	Grassage centralisé, automatique	Dispositivo de lubricación central automático	Impianto di lubrificazione centrale, automatico	Sistema de lubrificación central, automático	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Rear view camera	Rückfahrkamera	Caméra de marche arrière	Camera de marcha atrás	Videocamera per retromarcia	Camera de marcha à ré	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Side view camera	Seitenkamera	Caméra latérale	Camera lateral	Videocamera laterale	Camera lateral	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Travel alarm	Fahrwarneinrichtung	Dispositif d'avertissement de conduite	Alarma de marcha	Dispositivo di segnalazione marcia	Alarma de deslocamento marcia	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Electric refuelling pump	Betankungspumpe, elektrisch	Pompe de carburant électrique	Bomba de repostaje eléctrica	Pompa di rifornimento elettrica	Bomba de reabastecimento, elétrica	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Lighting protection	Leuchtschutz	Protection des phares	Protección para los faros	Protezione lampade	Proteção do iluminagão	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Special paint (customer paint work)	Sonderlackierung	Peinture spéciale	Pintra especial	Verniciatura speciale	Pintra especial	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
CAB	KABINE	CHASSIS	CARRO INFERIOR	CARRELLO	CHASSIS	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Hydraulically adjustable cab	Kabinensystem hochfahrbar	Systeme de cabine levable	Sistema de cabina elevable	Sistema di cabina sollevabile	Sistema de cabina com elevação	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Safety glass	Sicherheitsverglasung	Vitrage de sécurité	Acristalado de seguridad	Vetri di sicurezza	Verificação de segurança	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Sliding window in cab door	Schiebefenster in Kabinentür	Vitre coulissante dans la porte de la cabine	Ventana corredera en la puerta de la cabina	Finestrino scorrevole nella porta della cabina	Janela deslizante na porta da cabina	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Reinforced glass P5A (windscreens and roof panel)	Verstärkendes Sicherheitsglas P5A (Fronschilde und Dachfenster)	Vitrage blindé P5A (pare-brise et fenêtre de toit)	Cristal blindado P5A (parabrisas y ventana del techo)	Cristal blindado P5A (parabrisa e mestruino do tejado)	Vidro blindado P5A (para-brisa e janela do telhado)	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto
Reinforced glass P5A (windscreens and roof panel)	Verstärkendes Sicherheitsglas P5A (Fronschilde und Dachfenster)	Vitrage blindé P5A (pare-brise et fenêtre de toit)	Cristal blindado P5A (parabrisas y ventana del techo)	Cristal blindado P5A (parabrisa e mestruino do tejado)	Vidro blindado P5A (para-brisa e janela do telhado)	FOPS Guard	Dachschutzgitter	Grille de protection sur le toit	Rejilla protectora de techo	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto	Griglia di protezione tetto

DIMENSIONS | ABMESSUNGEN | DIMENSIONS | DIMENSIONI | DIMENSÕES [mm]

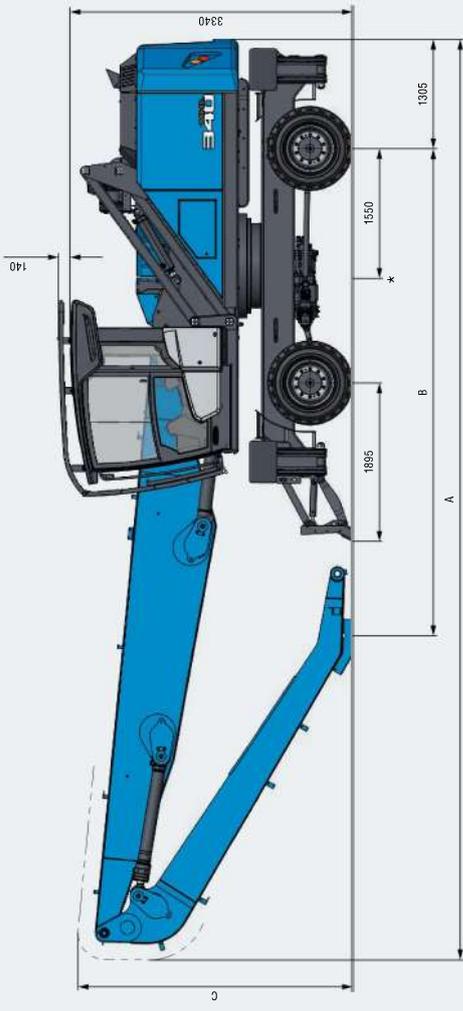
4-point stabilizers | 4-Punkt-Abstützung | 4 stabilisateurs | Apoyo de 4 puntos | Sostegno a 4 punti | Apoio em 4 pontos



Dozer blade in addition to 4-point stabilizers
Räumschild zusätzlich zur 4-Punkt-Abstützung
Lame de remblayage en complément aux 4 stabilisateurs
Pala adicional al apoyo de 4 puntos
Lama livellatrice accessoria al sostegno a 4 punti
Lâmina para além do apoio em 4 pontos



TRANSPORT DIMENSIONS | TRANSPORTABMESSUNGEN | DIMENSIONS DE TRANSPORT [mm]
DIMENSIONI DE TRASPORTO | DIMENSÕES DE TRANSPORTE [mm]



Transport position with dozer blade; undercarriage rotated by 180°
Transport position avec lame de remblayage; châssis tourné de 180°
Posición de transporte con pala; carro inferior girado 180°
Posizione di trasporto con lama livellatrice; carrello ruotato di 180°
Posição de transporte com lâmina; chassis com rotgado a 180°

* Average centre of gravity in transport position
Centre of gravity in transport position
Position moyenne du centre de gravité en position de transport
Centro de gravedad medio en la posición de transporte
Punto medio del balancero in posizione di trasporto
Centro de gravidade calculado na posição de transporte



12.2 m**



12.6 m

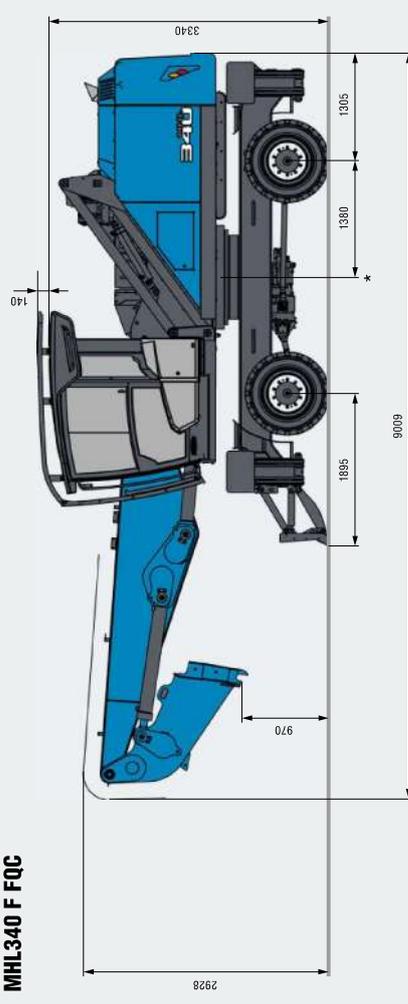


13.7 m

A	11200 mm	11000 mm	11005 mm
B	6009 mm	5820 mm	4800 mm
C	3111 mm	3250 mm	3085 mm

** Multi-purpose strick | Mehrzweckstiel | Balancier à usage multiple | Barra de usos múltiples | Avambraccio universale | Balanciero multuso

MHL340 F FQC





With dipper stick | Mit Ladestiel | Avec balancier
Con balancín | Con avambraccio industriale | Com braço de carga

12,6 m

LOADING EQUIPMENT	LADEINRICHTUNG	EQUIPEMENT CHARGEUR	EQUIPO DE CARGA	PALA CARICATRICE	EQUIPAMENTO DE CARGA
Boom	Ausleger	Fleche de type caisson	Pluma tipo caja	Braccio	Lança
Dipper stick	Ladestiel	Balancier	Balancin	Avambraccio industriale	Braço de carga
Cactus grab	Mehrschalengreifer	Grappin cactus	Pulpo	Polpojo multivalente	Garra de abertura de poços

Lifting capacity | Traglast | Capacité de charge | Capacidad de carga | Capacità di carico | Capacidade de carga

	4,5 m	6 m	7,5 m	9 m	10,5 m	12 m
	13,5 m (6,3°)					
	6,3° (6,3°)					
	6,6° (6,6°)	6,6° (6,6°)	4,7° (4,7°)			
	7,5° (7,5°)	7,5° (7,5°)	5,6° (5,6°)	(4,1)		
	7,5° (7,5°)	6,5° (6,5°)	6,5° (6,5°)	4,7° (4,7°)		
	8,0° (8,0°)	8,0° (8,0°)	7,5° (7,5°)	(4,2)	(3,2)	
	8,0° (8,0°)	8,0° (8,0°)	7,5° (7,5°)	6,3° (6,3°)	4,3° (4,3°)	
	8,7° (8,7°)	8,7° (8,7°)	7,7° (7,7°)	(4,1)	(3,2)	
	8,7° (8,7°)	8,7° (8,7°)	7,7° (7,7°)	6,3 (6,6°)	4,9 (5,6°)	
	9,3° (9,3°)	9,3° (9,3°)	8,0° (8,0°)	(4,0)	(3,1)	(2,5)
	9,3° (9,3°)	9,6° (9,6°)	7,9° (7,9°)	6,2 (6,8°)	4,8 (5,8°)	3,7 (4,1°)
	11,3° (11,3°)	7,2° (7,2°)	(5,1)	(3,0)	(2,4)	
	14,1° (14,1°)	10,4° (10,4°)	8,0 (8,3°)	6,0 (6,9°)	4,7 (5,9)	3,8 (4,8)
	10,0° (10,0°)	10,7 (11,1°)	7,6 (8,6°)	(3,7)	(2,9)	(2,4)
	15,8° (15,8°)	10,2 (11,3°)	7,3 (8,6°)	5,8 (7,0°)	4,6 (5,7)	3,8 (4,7)
	5,4° (5,4°)	(6,1)	(4,5)	(3,5)	(2,8)	(2,3)
	5,4° (5,4°)	10,2 (11,3°)	7,3 (8,6°)	5,6 (6,9°)	4,5 (5,6)	3,7 (4,5°)
	4,8° (4,8°)	(5,8)	(4,3)	(3,4)	(2,8)	(2,3)
	4,8° (4,8°)	9,9 (10,6°)	7,1 (8,2°)	5,5 (6,6°)	4,4 (5,2°)	3,7 (3,9°)
	9,1° (9,1°)	(5,7)	(4,2)	(3,3)	(2,7)	(2,1)
	9,1° (9,1°)	7,0 (7,3°)	5,4 (6,8°)	4,4 (4,5°)		
	max. max. 12,8 m					
	2,3 m					3,2° (3,2°)

Important notes regarding the load capacities → Page 03 | Wichtige Erläuterungen zu den Traglasten → Seite 03 | Précisions importantes sur les charges → Page 03
Consideraciones importantes sobre las cargas → Página 03 | Spiegazioni importanti sui carichi massimi → Pagina 03 | Explicações importantes sobre as capacidades de carga → Página 03

RECOMMENDED ATTACHMENTS	EMPFOHLENE ANBAUGERÄTE	ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS	ACCESORIOS RECOMENDADOS	ATTREZZI CONSIGLIATI	ACCESÓRIOS RECOMENDADOS
Recommended attachments upon request	Anbaugeräte auf Anfrage	Grappins recommandés sur demande	Recomendaciones de pulpos a petición	Consigli per la scelta della benna a richiesta	Recomendações sobre garras sob consulta

