

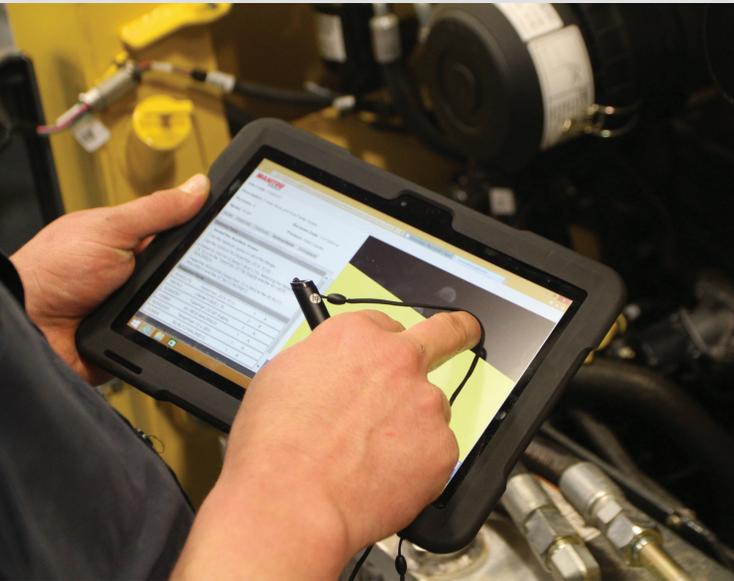
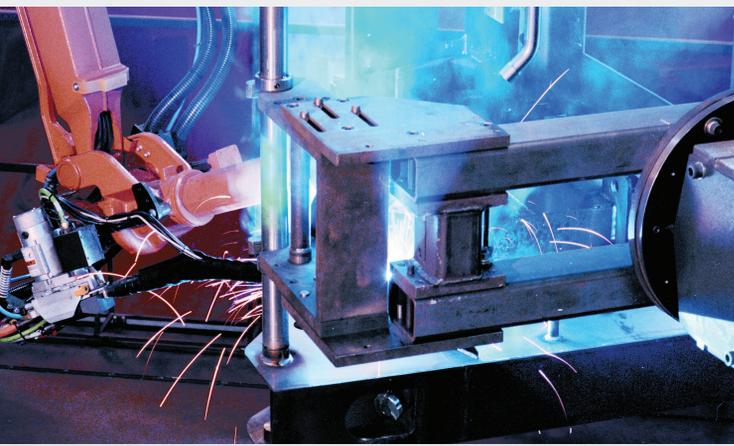
KNICKLADER

GEHL®

140 | 340 | 440 | 540



INNOVATION AUS TRADITION



IM JAHR 1859 WURDE IN EINER SCHMIEDE IN WEST BEND, WISCONSIN EINE LANDMASCHINENFIRMA GEGRÜNDET.

AUS DIESEN KLEINEN ANFÄNGEN ENTWICKELTE SICH DIE MARKE GEHL ZU EINEM WELTWEIT FÜHRENDEN UNTERNEHMEN IN DER KOMPAKTMASCHINENBRANCHE.

Gehl hat von Anfang an den Schwerpunkt darauf gelegt, die Anforderungen seiner Kunden durch den Bau von qualitativ hochwertigen, zuverlässigen Produkten zu erfüllen. Mit seiner langjährigen Tradition der Zuverlässigkeit und Innovation reagiert Gehl auf die Anforderungen seiner Kunden in Bezug auf Ausstattung und Service.

Mit seinen modernen Produktionsanlagen für Kompaktmaschinen in Yankton und Madison in South Dakota, USA und einem hochmodernem Forschungs- und Entwicklungszentrum in West Bend in Wisconsin, USA, sorgt Gehl dafür, dass seine Kunden einen Mehrwert erhalten. Und unser erstklassiges Team von Ingenieuren ist auf die Entwicklung und Verfeinerung qualitativ hochwertiger Maschinen für die spezifischen Anforderungen unserer Kunden spezialisiert. Unsere Maschinen sind modern in Bezug auf Design und Leistung, und trotzdem einfach zu bedienen und zu warten.

Wenn Sie eine Maschine von Gehl erwerben, steht eine komplette Organisation hinter Ihnen und Ihrer Firma. Wenn Sie Unterstützung bei der Finanzierung brauchen, oder Ersatzteile bzw. Service benötigen, können Sie sich darauf verlassen, dass Gehl für Sie da ist.



GUT MANÖVRIERBAR AUCH AUF ENGEM RAUM



140



340



440



540

KNICKLADER VON GEHL SIND WELTWEIT EIN BLICKFANG.

Die vielseitigen und kompakten Lader können auf engem Raum gut manövrieren ohne große Schäden am Boden anzurichten. Mit der großen Auswahl verfügbarer Anbaugeräte lassen sich die Maschinen ganz einfach für verschiedene Anwendungen umrüsten und ermöglichen so einen flexiblen und rentablen Betrieb.



GEHL

LEISTUNG

● KRAFT und ● LEISTUNG

DIE KNICKLADER VON GEHL SIND EIN BLICKFANG

● YANMAR MOTOR DER STUFE 3A

140	17,4 kW
340	26 kW
440	34,8 kW
540	34,8 kW

● INCHPEDAL

Variable Fahrgeschwindigkeit bei Beibehaltung einer festen Motordrehzahl ermöglicht eine präzise Steuerung des Anbaugeräts.

● HYDROSTAT

Für eine Fahrgeschwindigkeit bis 20 km/h.

Modelle 340 / 440 / 540



● 45 GRAD KNICKGELENK

Sorgt für ausgezeichnete Manövrierbarkeit.

● EINFACHE SCHLAUCH- FÜHRUNG

Hydraulikleitungen und Kinematik sitzen in einer Aussparung am Hubarm, wenn dieser komplett angehoben ist.

● DIFFERENTIALSPERRE

Maximierung der Zugkraft durch Differentialsperre, damit das Drehmoment gleichzeitig auf alle vier Reifen übertragen wird.

Modelle 340 / 440 / 540

● ENGER WENDERADIUS

Minimiert Bodenschäden und Abnutzung der Reifen.

● AUSKIPPWINKEL

Durch einen Auskipswinkel bis 47 Grad kann die Schaufel schneller entleert werden - dadurch werden Effizienz und Leistung gesteigert.



● **10 GRAD NEIGFÄHIGKEIT**

Beibehaltung der Zugkraft der Maschine dank guter Bodenhaftung - selbst in unebenem Gelände.

● **KINEMATIK DES LADERS**



PARALLELKINEMATIK

Modelle 140 / 340 / 440



Z-KINEMATIK

Modell 540

● **HUBHÖHE**

140	2705 mm
340	2855 mm
440	3002 mm
540	3055 mm



● **ABNEHMBARES FOPS-DACH**

mit faltbarem ROPS ermöglicht beim 340 eine Mindesthöhe von 1867 mm.

Modelle 340 / 440 / 540



● **TRAGFÄHIGKEIT ISO 6016**

140 (2 Säulen)	435 kg
140 (4 Säulen)	435 kg
340 (2 Säulen)	798 kg
340 (4 Säulen)	834 kg
340 (Kabine)	857 kg
440 (2 Säulen)	901 kg
440 (4 Säulen)	901 kg
540 (2 Säulen)	1118 kg
540 (4 Säulen)	1145 kg
540 (Kabine)	1165 kg



GEHL®

FAHRERSTAND

● KOMFORT und ● SICHERHEIT



● ARMATURENBRETT

Anordnung in der Mitte der Lenksäule vereinfacht die Überwachung

● EINSTELLBARE ARMLEHNE

● KIPPBARE LENKSÄULE

Modelle 340 / 440 / 540

● 50 mm SICHERHEITSGURT

● SITZKONTAKTSCHALTER

Dank Sicherheitssystem ist die Bedienung der Maschine nur möglich, wenn der Bediener auf dem Fahrersitz sitzt

● OPTIMALE SICHT

Vorne und an den Seiten bieten große Sichtfenster eine 360°-Sicht für mehr Sicherheit und präzises Platzieren.

● MULTIFUNKTIONS-JOYSTICK

Alle Fahr- und Laderfunktionen können über einen Joystick gesteuert werden. So hat der Bediener stets eine Hand am Steuer für mehr Sicherheit und Effizienz bei der Arbeit.

● EINFACHER EIN- UND AUSSTIEG

Ein breiter Einstieg vereinfacht den Zugang zum Fahrersitz.

● AUSSTATTUNG DER KABINE

ÜBERROLLBÜGEL



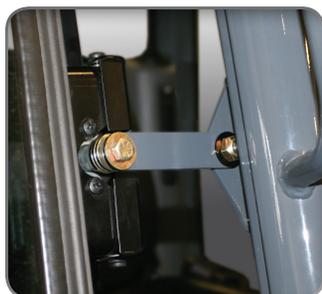
FAHRERSCHUTZDACH



FAHRERKABINE



● KOMFORTABLE KABINE



BELÜFTUNG

Kabinentüren mit verlängertem Riegel.



OPTIONALES RADIO

Modelle 340 und 540,
Fahrschutzdach und Kabine



KLIMAAANLAGE

Eine Heizung gehört bei allen Kabinenmodellen zur Standardausstattung. Die Klimaanlage ist beim Modell 540 optional erhältlich.



● EINSTELLBARER SITZ

Ein 5-fach einstellbarer Fahrersitz bietet höchsten Bedienkomfort. Bei Modellen mit Schutzdach und 2-Säulen-ROPS schützt ein Abflusssystem vor Nässe.



SERVICE & SICHERHEIT

● WARTUNG und ● SICHERHEIT

● AUSGEZEICHNETE 360°-SICHT

VORNE

LINKS

HINTEN

RECHTS

360°-SICHT FÜR SICHERES UND PRÄZISES ARBEITEN

Eine ausgezeichnete Sicht nach vorne, hinten und zu den Seiten ermöglicht präzises Platzieren von Lasten und verhindert Arbeitsunfälle. Der hochgestellte Sitz bietet eine gute Sicht auf das Anbaugerät.

EINSPARUNG DURCH WENIGER STILLSTANDZEITEN

● SCHLAUCHSCHUTZ

Die Hydraulikleitungen und die Kinematik des Laders sitzen in einer Aussparung im Hubarm, wenn dieser angehoben ist, und sind damit vor Abknicken und Bruch geschützt.

● KIPPBARE KABINE

Der Fahrerstand lässt sich leicht zur Seite kippen und bietet damit einen guten Zugang zu allen wichtigen Bauteilen, wie Hydraulikkomponenten, Steuerung und Batterie.

● ROBUSTE MOTORHAUBE

Die Motorhaube kann ganz abgehoben werden für den Zugang zum Motor, zu den Hydraulikkomponenten, zum Kühler und zum Hydraulikkühler.

● ARTICULATION LOCK-OUT BAR

Für den sicheren Transport oder zum einfacheren Kippen der Bedienerplattform verwenden.

● GROSSER MOTORUNTERSCHUTZ

Schützt den Motorraum und sorgt für einen gut zugänglichen hinteren Verankerungspunkt und eine Bodenfreiheit bis 265 mm.

FLEXIBEL BLEIBEN? DIE KNICKLADER VON GEHL SIND DIE PERFEKTE LÖSUNG.

Gehl Knicklader sind mit den meisten Kompaktladeranbaugeräten kompatibel und bieten höchste Funktionalität bei minimaler Bodenschädigung. Sie eignen sich perfekt für Landschaftsbau, Landwirtschaft, Baugewerbe oder Vermietung – diese Maschinen meistern jede Herausforderung.



● SCHNELLER ANBAU

ZEIT IST GELD AUF DER BAUSTELLE,
DARUM LEGT GEHL VIEL WERT AUF
EINE EINFACHE UND SCHNELLE
MONTAGE VON ANBAUGERÄTEN.



● SCHNELLWECHSELSYSTEM

All-Tach[®] Schnellwechsellsystem gehört zur Standardausstattung und ist mit den meisten Kompaktladergeräten kompatibel. Das optionale Power-a-Tach[®]-System ist ein Schnellwechsellsystem für Anbaugeräte mit Hydraulikantrieb.

EIN BREITES SPEKTRUM
VON ANBAUGERÄTEN
IST BEI IHREM GEHL
HÄNDLER ERHÄLTlich.



	140 ÜBEROLLBÜGEL	140 FAHRER- SCHUTZDACH	340 ÜBEROLLBÜGEL	340 FAHRER- SCHUTZDACH	340 KABINE	440 ÜBEROLLBÜGEL	440 FAHRER- SCHUTZDACH	540 ÜBEROLLBÜGEL	540 FAHRER- SCHUTZDACH	540 KABINE
AUFBAU										
2 Pfostenschutzdach mit Überrollschutz	●		● ¹			● ¹		● ¹		
4 Pfostenschutzdach mit Überrollschutz		●		●			●		●	
Fahrerkabine					●					●
LEISTUNG										
All-Tach [®] Schnellwechsellsystem für Anbaugeräte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Power-A-Tach [®] Schnellwechsellsystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Euro 8 Schnellwechsellsystem für Anbaugeräte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-Punkt Schnellwechsellsystem für Anbaugeräte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gegengewicht	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrostatikantrieb, Eine Fahrgeschwindigkeit mit Abwürgeschutz	●	●								
Hydrostatikantrieb, Zwei Fahrgeschwindigkeiten mit Abwürgeschutz			●	●	●	●	●	●	●	●
Inchpedal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Parallelkinematik, beidseitig mit Niveauregulierung	●	●	●	●	●	●	●			
Z-Kinematik mit begrenzter Niveauregulierung								●	●	●
DIESELMOTOR										
Starthilfe-Glühkerzen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ELEKTRIK										
12 Volt-Batterie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Armaturenbrett – Grundausstattung	●	●								
Armaturenbrett – Gehobene Ausstattung			●	●	●	●	●	●	●	●
Batterietrennung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FAHRERSTAND										
Verstellbarer 50 mm-Sicherheitsgurt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hupe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heizung					●					●
Klimaanlage										●
Rückfahrwarner	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Doppelement-Luftfilter mit Anzeige	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5-fach einstellbarer Sitz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunktionaler Joystick	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sitzkontaktschalter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paket zur Lärmreduzierung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kippbare, hochwertige Lenksäule	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SERVICE										
Kippbarer Fahrerstand	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abschließbare Motorhaube / Tankdeckel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ARBEITSSCHEINWERFER										
Arbeitsscheinwerfer - vorne und hinten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

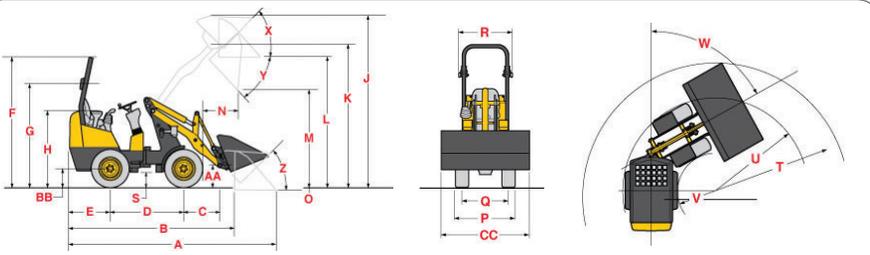
● STANDARD ● OPTIONAL

¹ Mit abnehmbaren FOPS-Schutz

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN		140 – Überrollbügel**	140 – Fahrerschutzdach	340 – Überrollbügel mit FOPS-Schutz	340 – Fahrerschutzdach	340 – Kabine	440 – Überrollbügel mit FOPS-Schutz	440 – Fahrerschutzdach	540 – Überrollbügel mit FOPS-Schutz	540 – Fahrerschutzdach	540 – Kabine
ABMESSUNGEN	A. Länge mit der Schaufel am Boden	3419 mm	3419 mm	4050 mm	4050 mm	4050 mm	4224 mm	4224 mm	4511 mm	4511 mm	4511 mm
	B. Transportlänge	2741 mm	2741 mm	3351 mm	3351 mm	3351 mm	3550 mm	3550 mm	3790 mm	3790 mm	3790 mm
	C. Mitte Vorderrad bis Bolzen Schaufeldrehpunkt	489 mm	489 mm	517 mm	517 mm	517 mm	570 mm	570 mm	723 mm	723 mm	723 mm
	D. Radstand	1348 mm	1348 mm	1627 mm	1627 mm	1627 mm	1617 mm	1617 mm	1741 mm	1741 mm	1741 mm
	E. Hecküberstand	738 mm	738 mm	1065 mm	1065 mm	1065 mm	1184 mm	1184 mm	1184 mm	1184 mm	1184 mm
	F. Gesamthöhe	2340 mm	2340 mm	2451 mm	2257 mm	2257 mm	2504 mm	2310 mm	2504 mm	2310 mm	2310 mm
	G. Höhe mit abgenommenen FOPS und gefaltetem ROPS			1867 mm			1920 mm		1920 mm		
	H. Höhe bis Motorhaube	1359 mm	1359 mm	1468 mm	1468 mm	1468 mm	1521 mm	1521 mm	1521 mm	1521 mm	1521 mm
	J. Maximale Arbeitshöhe	3277 mm	3277 mm	3415 mm	3415 mm	3415 mm	3550 mm	3550 mm	3617 mm	3617 mm	3617 mm
	K. Höhe Schaufeldrehpunkt, Hubgerüst maximal angehoben	2705 mm	2705 mm	2855 mm	2855 mm	2855 mm	3002 mm	3002 mm	3055 mm	3055 mm	3055 mm
	L. Höhe Schaufelunterkante, Hubgerüst maximal angehoben	2504 mm	2504 mm	2650 mm	2650 mm	2650 mm	2770 mm	2770 mm	2860 mm	2860 mm	2860 mm
	M. Auskipphöhe bei voller Hubhöhe	1969 mm	1969 mm	2143 mm	2143 mm	2143 mm	2215 mm	2215 mm	2300 mm	2300 mm	2300 mm
	N. Auskippreichweite bei voller Hubhöhe	394 mm	394 mm	312 mm	312 mm	312 mm	267 mm	267 mm	445 mm	445 mm	445 mm
	P. Breite über den Reifen (Min./Max.)	900 / 1049 mm	900 / 1049 mm	1060 / 1380 mm	1060 / 1380 mm	1060 / 1380 mm	1190 / 1465 mm	1190 / 1465 mm	1190 / 1465 mm	1190 / 1465 mm	1190 / 1465 mm
	R. Gesamtbreite Kabine / Schutzdach	824 mm	786 mm	990 mm	1030 mm	1081 mm	985 mm	1030 mm	985 mm	1030 mm	1081 mm
	S. Bodenfreiheit	191 mm	191 mm	244 mm	244 mm	244 mm	246 mm	246 mm	265 mm	265 mm	265 mm
	T. Wenderadius mit Schaufel	2530 mm	2530 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3123 mm	3123 mm	3220 mm	3220 mm	3220 mm
	U. Äußerer Wenderadius	2100 mm	2100 mm	2630 mm	2630 mm	2630 mm	2643 mm	2643 mm	2750 mm	2750 mm	2750 mm
	V. Innerer Wenderadius	1120 mm	1120 mm	1322 mm	1322 mm	1322 mm	1365 mm	1365 mm	1365 mm	1365 mm	1365 mm
	W. Einknickwinkel	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
	X. Einkippwinkel max. bei voller Hubhöhe	40°	40°	39,7°	39,7°	39,7°	45°	45°	45°	45°	45°
Y. Auskippwinkel max. bei voller Hubhöhe	45°	45°	43°	43°	43°	53°	53°	47°	47°	47°	
Z. Einkippwinkel max., Hubgerüst vollständig abgesenkt	40°	40°	37°	37°	37°	40°	40°	40°	40°	40°	
AA. Höhe Schaufeldrehpunkt, Hubgerüst vollständig abgesenkt	197 mm	197 mm	215 mm	215 mm	215 mm	203 mm	203 mm	212 mm	212 mm	212 mm	
BB. Radius der Räder	324 mm	324 mm	383 mm	383 mm	383 mm	385 mm	385 mm	405 mm	405 mm	405 mm	
CC. Schaufelbreite - Standard	1118 mm	1118 mm	1372 mm	1372 mm	1372 mm	1524 mm	1524 mm	1524 mm	1524 mm	1524 mm	
DIESELMOTOR	Hersteller	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
	Modell / Anzahl Zylinder	3TNV76* / 3	3TNV76* / 3	3TNV88* / 3	3TNV88* / 3	3TNV88* / 3	4TNV88* / 4	4TNV88* / 4	4TNV88* / 4	4TNV88* / 4	4TNV88* / 4
	Hubraum	1,1 cm ³	1,1 cm ³	1,6 cm ³	1,6 cm ³	1,6 cm ³	2,2 cm ³	2,2 cm ³	2,2 cm ³	2,2 cm ³	2,2 cm ³
Nettleistung (kW) bei 2800 U/min	17,8	17,8	26	26	26	35	35	35	35	35	
HUBKRAFT	Neentragungsfähigkeit mit Schaufel ¹	435 kg	435 kg	798 kg	834 kg	860 kg	901 kg	901 kg	1118 kg	1145 kg	1165 kg
	Statische Kippplast mit Schaufel										
	Gerade	873 kg	875 kg	1597 kg	1670 kg	1721 kg	1802 kg	1839 kg	1993 kg	2151 kg	2288 kg
	Vollständig eingeknickt	692 kg	702 kg	1244 kg	1280 kg	1319 kg	1181 kg	1205 kg	1357 kg	1433 kg	1507 kg
	Statische Kippplast mit Palettengabeln										
	Gerade	655 kg	666 kg	1098 kg	1169 kg	1247 kg	1332 kg	1480 kg	1532 kg	1669 kg	1757 kg
	Vollständig eingeknickt	524 kg	523 kg	857 kg	909 kg	977 kg	874 kg	971 kg	1041 kg	1111 kg	1169 kg
Losbrechkraft der Schaufel	10,8 kN	10,8 kN	25,4 kN	25,4 kN	25,4 kN	24,12 kN	24,12 kN	47,8 kN	47,8 kN	47,8 kN	
Einsatzgewicht	1744 kg	1744 kg	2472 kg	2520 kg	2649 kg	2740 kg	2790 kg	3307 kg	3388 kg	3502 kg	
HYDRAULIK	Systemdurchfluss der Arbeitshydraulik	30 L/min	30 L/min	45 L/min	45 L/min	45 L/min	57 L/min	57 L/min	57 L/min	57 L/min	57 L/min
	Systemdruck der Arbeitshydraulik	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar
	Systemdruck der Antriebshydraulik	320 bar	320 bar	345 bar	345 bar	345 bar	410 bar	410 bar	410 bar	410 bar	410 bar
	Speicherkapazität der Antriebshydraulik	34 L	34 L	26 L	26 L	26 L	42 L	42 L	42 L	42 L	42 L
SONSTIGES	Batterie	850 CCA	850 CCA	850 CCA	850 CCA	850 CCA	850 CCA	850 CCA	850 CCA	850 CCA	850 CCA
	Kapazität des Kraftstofftanks	26 L	26 L	57 L	57 L	57 L	68 L	68 L	68 L	68 L	68 L
	Fahrgeschwindigkeit	12,5 km/h	12,5 km/h	18,5 km/h	18,5 km/h	18,5 km/h	20 km/h	20 km/h	20 km/h	20 km/h	20 km/h
	Reifengröße	27x10.50-15	27x10.50-15	10x16,5 EM	10x16,5 EM	10x16,5 EM	12,00x16,5	12,00x16,5	31x15,5x16,5	31x15,5x16,5	31x15,5x16,5
SCHALL	Schalldruckpegel	<101 dB(A)	<101 dB(A)	<101 dB(A)	<101 dB(A)	<101 dB(A)	<101 dB(A)	<101 dB(A)	<101 dB(A)	<101 dB(A)	<101 dB(A)
	Schallleistungspegel	<87 dB(A)	<87 dB(A)	<87 dB(A)	<87 dB(A)	<87 dB(A)	<87 dB(A)	<87 dB(A)	<87 dB(A)	<87 dB(A)	<87 dB(A)
VIBRATIONEN	Hand-Arm	1,37 m/s ²	1,37 m/s ²	1,15 m/s ²	1,15 m/s ²	1,15 m/s ²	3,18 m/s ²	3,18 m/s ²	3,18 m/s ²	3,18 m/s ²	3,18 m/s ²
	Hand-Arm Auslösewert	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²
	Ganzkörper	0,82 m/s ²	0,82 m/s ²	0,89 m/s ²	0,89 m/s ²	0,89 m/s ²	0,71 m/s ²	0,71 m/s ²	0,71 m/s ²	0,71 m/s ²	0,71 m/s ²
	Ganzkörper Auslösewert	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²	0,5 m/s ²

REFERENZZEICHNUNGEN



IHR GEHL HÄNDLER

GEHL
gehl.com

B.P. 10249 - 430 rue de L'Aubinière
44158 Ancenis Cedex - Frankreich
Tel : 00 33 (0)2 40 09 11
Fax: 00 33 (0)2 40 83 38 88

Eine Marke der Manitou Gruppe © 2016 CEP Division, Mustang. Alle Rechte vorbehalten. In der Europäischen Union gedruckt.

N5150002DE-C-0916-GE-AL-1-5