

# GEHL®

## SERIE E KOMPAKTLADER

1640E | 3840E | 4240E | 4640E POWER2 | 5240E POWER2 | 5640E | 6640E





**Im Jahre 1859 wurde die Firma für in einer Schmiede in West Bend, Wisconsin/USA, gegründet. Ursprünglich bescheiden als Firma für landwirtschaftliche Geräte gestartet, entwickelte sich die Marke Gehl zu einer wichtigen Kraft auf dem Gebiet der kompakten Baumaschinen.**



Von Anfang an hat sich Gehl darauf konzentriert, zuverlässige Qualitätsprodukte angepasst an den Bedarf unserer Kunden als Lösungen zu bieten. Zuverlässigkeit und Innovation sind bei Gehl langjährige Tradition, weshalb wir ständig auf die Wünsche unserer Kunden sowohl bei der Ausstattung als auch im Service achten.

In modernen Fertigungsbetrieben für kompakte Baumaschinen in Yankton und Madison, South Dakota/USA, sowie in einer hochmodernen Forschungs- und Entwicklungseinrichtung in West Bend, Wisconsin/USA, stellt Gehl sicher, dass nur die beste Technologie und die besten Werkzeuge und Werkstoffe zum Einsatz kommen. Unsere Ingenieure haben große Erfahrung in der Entwicklung von Maschinen höchster Qualität, um sie dem spezifischen Bedarf unserer Kunden anzupassen. Unsere Ausstattung ist modern hinsichtlich Konstruktion und Leistung, dabei jedoch einfach zu bedienen und zu warten.

Und wenn Sie eine Maschine aus dem Gehl Programm kaufen, dann steht eine ganze Organisation hinter Ihnen und Ihrem Unternehmen. Wenn Sie Unterstützung benötigen, ob Finanzierung, Ersatzteile oder Service, dann können Sie sich darauf verlassen, dass Sie mit Gehl den richtigen Partner haben. Wir sind stets um eine individuelle Betreuung unserer Kunden bemüht, und zwar seit 1859.

wir bieten  
*besondere*  
Erfahrung

**GEHL**

# STREBEN NACH PERFEKTION

## KOMPAKTLADER SERIE E

1973 hat Gehl seinen ersten Kompaktlader gebaut und die Konstruktion in den letzten vier Jahrzehnten ständig weiter verbessert. Dieses ständige Streben nach Perfektion führte zu den Kompaktladern der Serie E. Diese Maschinen kommen komplett ausgerüstet mit der Leistung und den Funktionen, die für die härtesten Anwendungen erforderlich sind. Geräumige Kabinen, Anordnung und der Auswahl an Bedienelemente sorgen für den ganz täglichen Komfort des Fahrers in den Kompaktladern der Serie E.

**MOTOREN MIT HOHER LEISTUNG UND HOHEM DREHMOMENT** – Extra viel Pferdestärke, wo und wann immer erforderlich von 17,9 kW bis 52,7 kW.

**UNVERGLEICHLICHER KOMFORT** – Ergonomische Konstruktion und Auswahl bedienerfreundlicher Steuerung für viele Stunden ermüdungsfreien Betrieb.

**FORTGESCHRITTENES HYDRAULIKSYSTEM** – Ermöglicht gleichzeitige Hydraulikfunktionen ohne Verlust an Leistung oder Geschwindigkeit.

**STANDARD-ZUSATZHYDRAULIK** – Problemloser Anschluss von Anbaugeräten für vielseitige Einsatzerweiterung.





#### KRÄFTIGER HUBARM

bietet Stärke, Langlebigkeit und einen hervorragenden Blick auf die Reifen und die Seiten des Laders für höhere Präzision und Sicherheit.



#### HERVORRAGENDE

**HYDRAULIK** bietet serienmäßig bis zu 38,2 l/min Durchfluss für den Antrieb einer Vielzahl von Anbaugeräten.



#### EINFACHER TRANSPORT

auf einem kleinen Lkw oder Hänger bei einem Gesamtmaschinengewicht von unter 1361 kg, für geringe Transportkosten.

## EXTREM LEISTUNGSFÄHIG

Der Kompaktlader 1640E von Gehl ist extrem kompakt und robust. Er kann dort eingesetzt werden, wo andere Maschinen erst gar nicht hinkommen. Durch seine Breite von nur 914 mm ist das Manövrieren durch enge Türen und Gassen sehr einfach. Gleichzeitig bietet er mit einer Nutzlast von 386 kg eine hervorragende Leistung.



**SIE HABEN DIE WAHL** – Sie erreichen eine extreme kompakte Breite von 914 mm mit der Reifenoption 5.70 x 12 sowie der 914 mm breiten Schaufel oder eine Breite von 1118 mm mit HD-Reifen für geringe Einsinktiefe 8.50 x 12 und der 1118 mm breiten Schaufel.

**HÖHERE TRAGKRAFT** – Mit einer Nutzlast von 386 kg und einer Hubhöhe von 2438 mm erreichen Sie hohe Leistungsfähigkeit in engen Bereichen.



#### EINFACHERE WARTUNG

mit einer großen Motorhaube und kippbarem ROPS/FOPS-Schutz für Zugang zu den Stellen für tägliche Wartung sowie Service, falls erforderlich.



#### VIEL LEISTUNG

mit einem wassergekühlten 17,9 kW Yanmar Dieselmotor. Der 1640E verbraucht weniger Kraftstoff als größere Modelle, was sich positiv bei Ihren Betriebskosten bemerkbar macht.



#### MAXIMALER KOMFORT

mit einem ergonomischen, sicheren Fahrerarbeitsplatz. Der 1640E ist serienmäßig mit dem T-Steuergriff für reine Handbedienung ausgestattet.



#### KOMPAKTE MASCHINE

mit einer Breite von nur 1229 mm und eine Gesamthöhe von knapp über 1786 mm beim Kompaktlader 3840E erlauben problemloses Arbeiten in engen Bereichen.



#### KRÄFTIGE HYDRAULIK

serienmäßig mit "Flat-face" Kupplungen für einen großen Hydraulikdurchfluss von 62 l/min für den Antrieb einer Vielzahl von Anbaugeräten.



#### POWerview® HUBARM

bietet Stärke, Langlebigkeit und einen hervorragenden Blick auf die Reifen und die Seiten des Laders für höhere Präzision und Sicherheit.

## KLEINE STARKE RIESEN

**Kompaktlader von Gehl sind kompakt, agil und robust ausgelegt.** Die Modelle 3840E und 4240E sind „kleine Riesen“, die ihre hervorragende Motor- und Hydraulikleistung in engen Räumen zur Geltung bringen können und so für hohe Produktivität und Rentabilität sorgen.

**NIEDRIGE GERÄUSCHPEGEL** – Mit dem optionalen Akustikpaket werden die Geräuschpegel in der Fahrerkabine gesenkt, was den Komfort und die Produktivität des Fahrers erhöht.

**LEISTUNGSFÄHIGE YANMAR DIESELMOTOREN** – Leistung und Drehmoment, dort wo es zählt, mit 26 kW im Kompaktlader 3840E und 34 kW im Kompaktlader 4240E.

**ERHÖHTE NUTZLAST** – Nutzlast bis 669 kg mit dem optionalen Gegengewicht beim Kompaktlader 4240E.



#### WARTUNG LEICHT GEMACHT

durch eine Kombination von cleverer Technik und wartungsarmen Bauteilen. Der kippbare ROPS/FOPS-Schutz und die große Motorhaube bieten unbeschränkten Zugang zu allen inneren Komponenten.



#### NOCH MEHR TRAGLAST

mit den optionalen Gegengewichten, welche die Nutzlast beim Kompaktlader 3840E auf 533 kg und beim Kompaktlader 4240E auf beeindruckende 669 kg anhebt.



#### SICHERHEIT AUF GANZER LINIE

mit freiem seitlichen und rückwärtigen Blickfeld für eine uneingeschränkte Sicht auf die Arbeit und höherer Sicherheit sowie präzisem Einsatz der Arbeitsgeräte. Ein Dach-itterabschnitt bietet Sicht auf die Schaufel auch bei voller Hubhöhe.



**HOHE TRAGLASTEN**  
von 748 kg beim Kompaktlader  
4640E Power2 bis 1315 kg  
beim Kompaktlader 6640E mit  
optionalem Gegengewicht.



**HERAUSRAGENDE HYDRAULIK**  
bis zu 139,7 l/min bei optionalem hohem  
Durchfluss zum Antrieb einer Vielzahl von  
Anbaugeräten mit hoher Leistung.



**HOHE BESCHLEUNIGUNG**  
mit wartungsfreien, Radialkolben-  
Antriebsmotoren mit hohem  
Anlauf Drehmoment und maximalen  
Fahrgeschwindigkeiten bis 22,4 km/h<sup>1</sup>.

## STÄNDIGE ENTWICKLUNG

**Durch ständige Innovationen wurde Gehl ein großer Name im Kompaktladergeschäft.** Mit ihrer schmalen Bauform, ihren hohen Traglasten und ihrem optimalen Komfort sorgen diese Maschinen für einen reibungslosen Einsatz.

**SCHLANKE BAUFORM** – Die Power2 Modelle 4640E und 5240E sind mit optionalen Radpaketen nur 1516 mm breit, sodass sie auf einen normalen Bürgersteig passen.

**WENIGER LÄRM** – Innovative Akustikwerkstoffe verringern den Lärmpegel in der Fahrerkabine und entsprechende Komponenten am Motor verringern den Lärm innen und außen.

**LEISTUNGSSTARKE MOTOREN** – Der fortschrittliche, leistungsfähige Yanmar Turbomotor mit automatischer Abschaltung und Ansaugluftvorwärmung springt auch im Winter schnell an.



**SICHERES FAHRVERHALTEN**  
dank längerem Radstand und niedrigem  
Schwerpunkt. Die optionale hydraulische  
Schwingungsdämpfung HydraGlide™<sup>2</sup> sorgt  
für komfortables Fahren auf unebenen Böden.



**HOCHLEISTUNGSANTRIEB**  
aus Bauteilen mit hoher Lebensdauer.  
Das einfache „Bow-tie“-Kettensystem  
kann problemlos von außen  
eingestellt werden.

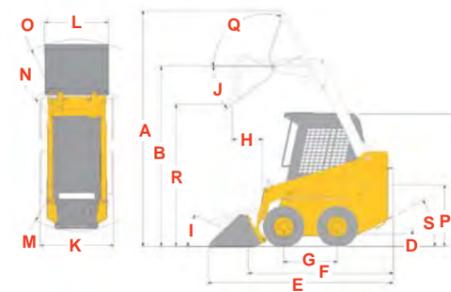


**WARTUNG IM HANDUMDREHEN**  
mit aufschwenkbarer Hecktür, aufklappbarer  
Motorhaube und kippbarem ROPS/FOPS-Schutz.  
Die Wartungsstellen an Motor und Batterie sowie  
die Füllverschlüsse sind leicht zugänglich.

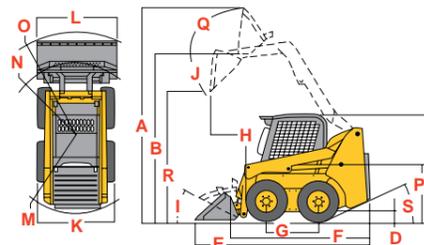
TECHNISCHE DATEN		1640E	3840E	4240E	4640E Power2	5240E Power2	5640E	6640E	
ABMESSUNGEN		3167 mm	3546 mm	3584 mm	3874 mm	3899 mm	4115 mm	4275 mm	
	B. Höhe des Schaufeldrehpunkts –	2438 mm	2746 mm	2794 mm	2934 mm	3086 mm	3124 mm	3157 mm	
	C. Gesamthöhe über ROPS	1897 mm	1786 mm	1826 mm	1994 mm	2017 mm	2057 mm	2083 mm	
	D. Bodenfreiheit Fahrgestell	150 mm	152 mm	211 mm	165 mm	191 mm	203 mm	231 mm	
	E. Gesamtlänge mit Schaufel	2576 mm	2896 mm mit 1397-mm-	2952 mm mit 1549-mm-	3099 mm mit 1676-mm-	3208 mm mit 1676-mm-	3327 mm mit 1778-mm-	3594 mm mit 1880-mm-	
	F. Gesamtlänge ohne Schaufel	1905 mm	2258 mm	2314 mm	2314 mm	2416 mm	2553 mm	2687 mm	
	G. Radstand	775 mm	876 mm	932 mm	965 mm	1067 mm	1080 mm	1229 mm	
	H. Schütltreichweite bei voller Höhe	376 mm	579 mm	574 mm	673 mm	578 mm	813 mm	894 mm	
	I. Einkippwinkel	23°	29°	29°	23°	23°	28°	28°	
	J. Auskippwinkel	46°	42°	42°	43,5°	43°	37°	37°	
	K. Gesamtbreite	909 mm	1229 mm	1346 mm <sup>A</sup> / 1499 mm	1600 mm <sup>A</sup> / 1516 mm)	1613 mm <sup>A</sup> / 1516 mm	1753 mm	1841 mm	
	L. Schaufelbreite	914 mm	1404 mm	1539 mm	1524 – 1778 mm	1524 – 1778 mm	1778 – 2286 mm	1880 – 2286 mm	
	M. Wendekreis – hinten	1097 mm	1374 mm	1484 mm	1334 mm	1454 mm	1676 mm	1753 mm	
	N. Wendekreis – vorn ohne Schaufel	833 mm	1120 mm	1102 mm	1143 mm	1111 mm	1283 mm	1372 mm	
	O. Wendekreis – vorn mit Schaufel	1473 mm	1763 mm	1758 mm	1958 mm	2019 mm	2083 mm	2299 mm	
	P. Sitz bis Bodenhöhe	879 mm	828 mm	853 mm	953 mm	953 mm	1067 mm	1100 mm	
	Q. Einkippwinkel bei voller Höhe	100°	99°	99°	88,5°	88°	97°	97°	
	R. Ausschütthöhe (mm)	1836 mm	2146 mm	2197 mm	2146 mm	2330 mm	2375 mm	2408 mm	
	S. Böschungswinkel	30°	26°	29°	21°	23°	26°	29°	
	Reifengröße Standardausführung	8.70 x 12	27x8.5x15 HD	10.00x16.5 HD	10.00x16.5 HD	12.00x16.5 HD	12.00x16.5 HD	14.00x17.5 HD	
MOTOR	Fabrikat	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	
	Modell	3TNV82 Stufe 3A	3TNV88 Stufe 3A	4TNV88 Stufe 3A	4TNV98 Stufe 3A	4TNV98 Stufe 3A	4TNV98T Stufe 3A	4TNV98T Stufe 3A	
	Nettleistung (kW) bei U/min	24 ps (17,9) bei 2400	35 ps (26) bei 2800	46 ps (34) bei 2600	68 ps (50,7) bei 2500	68 ps (50,7) bei 2500	71 ps (52,7) bei 2500	71 ps (52,7) bei 2500	
	Max. Drehmoment bei U/min	86 Nm bei 1200	108 Nm bei 1680	145 Nm bei 1680	244,2 Nm bei 1650	244,2 Nm bei 1650	279,3 Nm bei 1700	279,3 Nm bei 1700	
HYDRAULIK-SYSTEM	Hubraum	1,3 l	1,6 l	2,2 l	3,3 l	3,3 l	3,3 l	3,3 l	
	Zusatzhydraulik – Standard	38,2 l/min	55 l/min	62 l/min	72 l/min	72 l/min	82,5 l/min	82,5 l/min	
	High-Flow-Zusatzhydraulik – Option	k.A.	k.A.	k.A.	114 l/min	114 l/min	139,7 l/min	139,7 l/min	
	Filterierung	4 µm	4 µm	4 µm	12 µm	12 µm	12 µm	12 µm	
BEHALTER	Behälterfüllmenge	27,3 l	30,3 l	30,3 l	56,8 l	56,8 l	60,6 l	60,6 l	
	Batterie	650 CCA	675 CCA	675 CCA	950 CCA	950 CCA	950 CCA	950 CCA	
ELEKTRISCHE	Anlasser (kW)	1,7 kW	2,3 kW	2,3 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	
	Drehstromgenerator	40 A	40 A	40 A	95 A	95 A	95 A	95 A	
	Nutzlast <sup>B</sup>	386 kg	476 kg	612 kg	748 kg	862 kg	998 kg	1179 kg	
TRAGLASTEN/GEWICHTE	Nutzlast mit opt. Gegengewicht <sup>B</sup>	k.A.	533 kg	669 kg	816 kg	930 kg	1134 kg	1315 kg	
	Kipplast <sup>B</sup>	775 kg	953 kg	1225 kg	1497 kg	1724 kg	1996 kg	2359 kg	
	Kraftstofftank	29 l	39,4 l	46,9 l	53 l	56,8 l	71,9 l	91 l	
	Fahrgeschwindigkeit – max.	8,9 km/h	9,5 km/h	8,7 km/h	11,9 km/h	12,6 km/h	13 km/h	14,8 km/h	
	Fahrgeschwindigkeit mit Option 2 Stufen – max.	k.A.	k.A.	k.A.	19,2 km/h	19,9 km/h	19,8 km/h	22,4 km/h	
	Einsatzgewicht <sup>C</sup> – ca.	1352 kg	1814 kg	2087 kg	2858 kg	3039 kg	3452 kg	3964 kg	



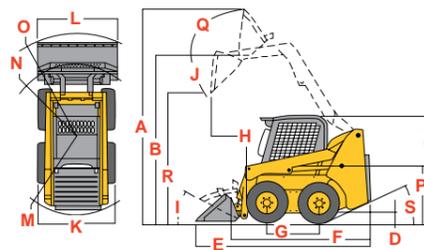
1640E REFERENZZEICHNUNG



3840E / 4240E REFERENZZEICHNUNG



4640E POWER2 / 5240E POWER2 / 5640E / 6640E REFERENZZEICHNUNG



- A Schmale Breite mit optional versetztem Rad
- B gem. SAE J818, SAE J732 und ISO 14397
- C Gewicht der Grundmaschine mit Standardausstattung, Standardreifen (HD geringe Einsinktiefte), Ausführung Standardausstattung Schaufel und Fahrer 79 kg.

Gehl legt Anwendern nahe, die Betriebsanleitung vor Betrieb einer Maschine zu lesen und zu verstehen. Außerdem ist sicherzustellen, dass alle Sicherheitseinrichtungen und -abdeckungen eingebaut und funktionsfähig sind.

Gehl behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Ankündigung und weitergehende Verpflichtungen Spezifikationen zu ändern.

# ANBAUGERÄTE



Dank der großen Auswahl an GEHL® Anbaugeräten, die Sie über Ihren autorisierten Händler beziehen können, lassen sich die Kompaktlader der Serie E problemlos an Ihre Einsatzanforderungen anpassen.



## TRIBAC Baumaschinen

**16761 Hennigsdorf**  
Philipp-Pfarr-Straße 9A /  
Spandauer Allee  
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0  
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

**14513 Teltow bei Potsdam**  
Schenkendorfer Weg 10 /  
Stahnsdorfer Straße  
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0  
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

**15366 Neuenhagen bei Berlin**  
Am Wall 51  
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0  
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

**12557 Berlin**  
Glienicker Straße 101  
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0  
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22



www.tribac.de · info@tribac.de

KOMPAKTLADER SERIE E

MERKMALE	1640E	3840E	4240E	4640E POWER2	5240E POWER2	5640E	6640E
<b>BEDIENELEMENTE</b>							
T-Handhebel erhältlich	●	●	●	●	●	●	●
Hand-/Fußbedienung erhältlich		●	●	●	●	●	●
Steuerhebel erhältlich				●	●	●	●
Dualhandbedienung erhältlich				●	●	●	●
<b>MOTOR</b>							
Auto-Abstellsystem erhältlich		●	●	●	●	●	●
Motorheizung	●	●	●	●	●	●	●
Turbomotor						●	●
<b>HYDRAULIKANLAGE</b>							
Zusatzhydraulik	●	●	●	●	●	●	●
High-Flow Zusatzhydraulik				●	●	●	●
Separater Hydraulikölbehälter	●	●	●	●	●	●	●
<b>FAHRERPLATZ</b>							
Klimaanlage					●	●	●
Kabine	●	●	●	●	●	●	●
Fuß- oder Handgas	●	●	●	●	●	●	●
Komplette Instrumente		●	●	●	●	●	●
Heizung	●	●	●	●	●	●	●
Warnhorn	●	●	●	●	●	●	●
Integrierte Zugangsplatte (abnehmbar)	●	●	●	●	●	●	●
Sicherheitsbügel mit gepolsterten Armlehnen	●	●	●	●	●	●	●
Schutzdach ROPS/FOPS Stufe II, integrierte Seitenscheiben	●	●	●	●	●	●	●
Schallschutzpaket		●	●	●	●	●	●
Luftgefederter Fahrersitz	●	●	●	●	●	●	●
Arbeitsleuchten, vorn und hinten	●	●	●	●	●	●	●
<b>PERFORMANCE</b>							
All-Tach <sup>®</sup> Schnellwechselsystem	●	●	●	●	●	●	●
Vandalismusschutz	●	●	●	●	●	●	●
Rückfahrwarneinrichtung	●	●	●	●	●	●	●
Bremswächter (autom. / manuell)	●	●	●	●	●	●	●
Hydraglide <sup>™</sup> System <sup>1</sup>				●	●	●	●
Hydraloc <sup>™</sup> System	●	●	●	●	●	●	●
Hydrostatischer Antrieb	●	●	●	●	●	●	●
Hubarmabstützung	●	●	●	●	●	●	●
Schmale, versetzte Räder		●	●	●	●		
Selbstnivellierender Hub	●	●	●	●	●	●	●
Schnellwechsler mit Aussparung zur Reinigung		●	●	●	●	●	●
2-stufiger Antrieb				●	●	●	●
Wartungsfreie Achsen	●	●	●	●	●	●	●

# INHABER- GEFÜHRT

Autorisierte Gehl Händler bieten die komplette Baureihe von Kompaktmaschinen, und betreuen Sie mit einer hervorragenden Verkaufs-, Service- und Ersatzteilorganisation.

Weitere Informationen zu den Kompaktladern der Serie E und allen anderen Gehl Maschinen finden Sie auf unserer Website unter:

[eu.gehl.com](http://eu.gehl.com)

Ihr GEHL-Händler:

## TRIBAC Baumaschinen

**16761 Hennigsdorf**  
Philipp-Pflor-Straße 9A /  
Spandauer Allee  
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0  
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

**15366 Neuenhagen**  
bei Berlin  
Am Wall 51  
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0  
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

**14513 Teltow bei Potsdam**  
Schenkendorfer Weg 10 /  
Stahnsdorfer Straße  
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0  
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

**12557 Berlin**  
Glienicker Straße 101  
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0  
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22



[www.tribac.de](http://www.tribac.de) • [info@tribac.de](mailto:info@tribac.de)

# GEHL

Head Office: Manitou Group  
B.P. 249 – 430 rue de L'Aubinière  
44158 Ancenis Cedex – France  
Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11  
Fax: 00 33 (0)2 40 83 36 88

○ STANDARDAUSSTATTUNG      ● SONDERAUSSTATTUNG

<sup>1</sup> Hydraglide ist serienmäßig bei Joystick und T-Hebel/Joysticksteuerungen