

KOMPAKTLADER



1640 | R105 | R135 | R150 | R165 | R190 | R220 | R260 | V270 GEN:2 | V330 GEN:2 | V420



GEHL®

**IM JAHR 1859 WURDE IN EINER SCHMIEDE
IN WEST BEND, WISCONSIN, USA, 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 hochmodernen Forschungs- und
Entwicklungszentrum in West Bend in Wisconsin, USA,
sorgt Gehl dafür, dass nur die beste Technologie und die
besten Werkzeuge und Werkstoffe zum Einsatz kommen.
Und unser erstklassiges Team von Ingenieuren ist auf
die Entwicklung und Verfeinerung qualitativ hochwertiger
Maschinen für die genauen Anforderungen unserer Kunden
spezialisiert. Unsere Maschinen sind modern hinsichtlich
Konstruktion 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 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 das seit 1859.

AUSGERICHTET AUF SPITZENLEISTUNGEN

GEHL STREBT STETS DANACH, DIE ERWARTUNGEN DES MARKTS ZU ÜBERTREFFEN.

Mit einer Kombination aus leistungsstarken Funktionen, ergonomischer Gestaltung, einer Vielzahl von Anbaugeräten und über 45 Jahren Erfahrung beim Bau von Kompaktladern bietet Gehl 10 verschiedene Kompaktlader-Modelle an, die die Anforderungen aller Anwender erfüllen.

RADIALHUB



VERTIKALHUB



● RADIALHUB und ● VERTIKALHUB

ZWEI KONSTRUKTIONEN – UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

Mit zwei Huboptionen liefert Ihnen Gehl die Flexibilität, die richtige Maschine für Ihre Anforderungen zu finden. Maschinen mit Radialhub sind am besten geeignet, wenn der Großteil der Arbeit unterhalb der Augenhöhe ausgeführt wird. Maschinen mit Vertikalhub sind ideal zum Heben und Auskippen auf größere Höhen.

● RADIALHUB-KONSTRUKTION

Bietet eine bessere Leistung beim Aushub, Planieren und Graben im Erdreich. Aufgrund des Radialhubwegs ist die maximale Reichweite in der Mitte der Hubhöhe größer.



● POWERVIEW®-AUSLEGER

Niedrigprofilkonstruktion des Auslegers sorgt für optimale Sicht auf beiden Seiten.

● ROBUST GEBAUT

114 mm breiter Hubarm bietet mehr Kraft und Stabilität.

● HUBARM AUF EINER EBENE

Die Konstruktion weist Drehbolzen mit großem Durchmesser auf, die auf einer Ebene angeordnet sind und somit für die beste vertikale/seitliche Festigkeit und Stabilität seiner Klasse sorgen.



● ÜBERSICHTLICHES BLICKFELD

Niedrigprofilkonstruktion des Hubarms sorgt für ausgezeichnete Sicht nach vorne und zur Seite.



> GEHL R135

● AUSGEZEICHNETE REICHWEITE NACH VORNE

Die Radialhub-Kompaktlader von Gehl bieten in der Mitte des Hubwegs eine ausgezeichnete Reichweite nach vorn. Dadurch eignen sie sich besonders zum Beladen von Pritschenwagen, zum Wiederverfüllen oder zum Auskippen über entsprechende Höhen.

● X-TYPE (V270 GEN:2/ V330 GEN:2)

Die verschweißte Verstärkung des oberen hinteren Stegs zwischen den Ladearmen sorgt für mehr Stabilität, ohne die Sicht nach hinten zu behindern.



● ABSOLUT SENKRECHT

Der V420 verfügt über einen absolut senkrechten Hubweg, während der V270 GEN:2 und V330 GEN:2 einen fast vertikalen Hubweg aufweisen.



> GEHL V420

GEHL

● KRAFT und ● LEISTUNG

ULTRAKOMPAKT UND MANÖVRIERBAR

Die ultrakompakten Kompaktlader R105 und 1640E sind für Aufgaben konstruiert, die größere Kompaktlader nicht erfüllen können. Sie besitzen einen Kettentrieb mit hoher Leistung und eine Konstruktion mit höchster Festigkeit in einem Paket mit kleiner Standfläche und passen damit in die engsten Arbeitsbereiche.

● YANMAR MOTOR STUFE 3A

25,5 kW (34,7 PS)
109,4 Nm (80 ft.-lbs)
Drehmoment

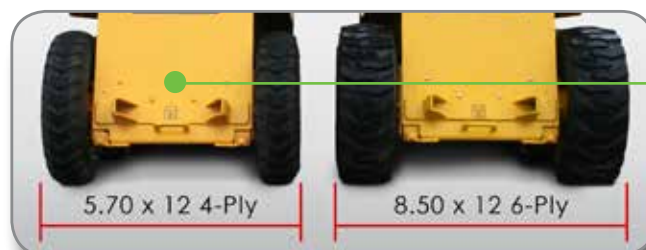


● HUBHÖHE

1640E	2438 mm
R105	2731 mm

● GERINGE GESAMTHÖHE

Mit einer Gesamthöhe von 1897 mm beim R105 und 1784 mm beim 1640E haben Sie Zugang zu niedrigen Arbeitsbereichen und Gebäuden.



● SCHMALE BREITE

Die Reifen sind in Breiten bis zu 914 mm beim 1640E und 1232 mm beim R105 erhältlich.



● IDEAL FÜR KLEINE, BEENGTE ARBEITSBEREICHE

● GEGENGEWICHT/ RAMMSCHUTZ

Ein optionales Gegengewicht am R105 erhöht die maximale Nutzlast auf 553 kg (1175 lbs) und bietet hinten mehr Schutz 127 mm (5").



● NUTZLAST

1640E	386 kg
R105	476 kg

● EINFACHER TRANSPORT

Mit einem Gesamtgewicht von unter 1361 kg beim 1640E kann dieser Kompaktlader auf einen Kleinlaster oder Anhänger hinter einem Standard-LKW verladen werden und spart dadurch Frachtkosten. Dies gilt auch für den R105 (1905 kg).



● YANMAR MOTOR STUFE 3A

1640E	17,9 kW	86 Nm
R105	25,5 kW	109,4 Nm

GEHL

● KRAFT und ● LEISTUNG

KOMPAKTE KONSTRUKTION UND VOLLE LEISTUNG

Egal ob in der Scheune oder auf der Baustelle – in jedem Arbeitsumfeld bieten diese Kompaktlader mittlerer Größe optimale Leistung, die Bediener beeindruckt. In den USA konstruiert, gebaut und getestet, um reduzierte Stillstandzeit und maximale Effizienz sicherzustellen.

● HUBHÖHE

R135	2784 mm (109,6")
R150	3023 mm (119")
R165	3023 mm (119")



● HERVORRAGENDE RUNDUMSICHT AUS DER KABINE

● ZUSCHALTBARE SCHAUFELNIVELLIERUNG

Mit dieser Option wird die Schaufel während des Hub-/Absenkzyklus gerade gehalten. Sie kann mit einem Schalter in der Kabine ein- und ausgeschaltet werden.

● NUTZLAST

R135	612 kg (1350 lbs.)
R150	680 kg (1500 lbs.)
R165	748 kg (1650 lbs.)



● LANGLEBIGE ZYLINDER

Hub- und Kippzylinder aus induktionsgehärteten, verchromten Kolbenstangen sorgen für Langlebigkeit.

● YANMAR MOTOREN

Diese Maschinen nutzen automatische Regeneration und keine Kraftstoffadditive, um saubere Emissionen bei wenigen bis keinen Bedieneringriffen zu gewährleisten.

R135	34,5 kW (46,3 PS)	146 Nm (107,8 ft.-lbs)
R150	34,5 kW (46,3 PS)	146 Nm (107,8 ft.-lbs)
R165	52 kW (69,9 PS)	241 Nm (178 ft.-lbs)

R135 & R150 – Stufe 3A
R165 – Stufe 5



● GEGENGEWICHT/ RAMMSCHUTZ

Ein optionales Gegengewicht erhöht die maximale Nutzlast für Ihren Einsatz und bietet hinten mehr Schutz des Chassis.

R135	680 kg (1500 lbs.)
R135	748 kg (1650 lbs.)
R165	816,5 kg (1800 lbs.)

● FOPS STUFE II

Die robuste Bedienstation – zertifiziert nach FOPS STUFE II – bietet zusätzlichen Schutz für den Fahrer.

● DIGITALES FARBDISPLAY

Diese Informationszentrale zeigt den aktuellen Kraftstoffverbrauch, die Motordrehzahl, Betriebsstunden, Fehlercodes des Motors, Warnleuchten und vieles mehr.



● AUTOMATISCHE INNENBELEUCHTUNG

Erhältlich bei R135-R165

● NIEDRIGPROFIL-HUBARM

Der neue Hubarm erhöht die Breite zwischen den Zylindern für einen einfacheren Einstieg und ein besseres Blickfeld.

● HYDRAULIK

Die Durchflussrate der Arbeitshydraulik des R165 beträgt standardmäßig bis zu 71,4 l/min (18,9 gpm). Der R165 bietet ebenfalls optional eine High-Flow-Zusatzhydraulik mit Durchflussraten bis zu 94,6 l/min (25 gpm). Die Schnellkupplungen für die Zusatzhydraulik, die den Anschluss unter Druck ermöglichen, befinden sich in Reichweite an der Vorderseite des linken Hubarms.

● NACH VORNE VERSETZTE KABINE

Große Öffnung an der Vorderseite sorgt für eine Sicht, die in seiner Klasse führend ist.

● FAHRGESTELL MIT EINFACHEM EINSTIEG

Müheloses Einsteigen in und Aussteigen aus der Kabine durch ein abgesenktes, rutschfestes Trittbrett.



GEHL

● KRAFT und ● LEISTUNG

VOLLE LEISTUNG BEI BEDARF

Die größten und leistungsstärksten Kompaktlader mit Radialhub von Gehl. Bei schweren Bodenarbeiten sind diese langlebigen Produkte die perfekte Ergänzung Ihres Teams.

● NUTZLAST

R190	862 kg (1900 lbs.)
R220	998 kg (2200 lbs.)
R260	1179 kg (2600 lbs.)

● FOPS STUFE II

Die Robuste Bedienstation – zertifiziert nach FOPS STUFE II – bietet zusätzlichen Schutz für den Fahrer.

● NACH VORNE VERSETZTE KABINE

Die große Frontöffnung sorgt für eine Sicht, die in seiner Klasse führend ist.

● ANTRIEBSMOTOREN MIT RADIALKOLBEN

Motoren mit hohem Drehmoment und ausgezeichneter Zugkraft.

● HUBHÖHE

R190	3061 mm (120,5")
R220	3124 mm (123")
R260	3124 mm (123")

● ZUSCHALTBARE SCHAUFEL- NIVELLIERUNG

Mit dieser Option wird die Schaufel während des Hub-/Absenzyklus gerade gehalten. Sie kann mit einem Schalter in der Kabine ein- und ausgeschaltet werden.



> GEHL R220

● GEGENGEWICHT/RAMMSCHUTZ

Optionale Gegengewichte erweitern die Möglichkeiten für Ihren Betrieb und bieten hinten mehr Schutz des Chassis.

R190	957 kg (2110 lbs.)
R220	1075 kg (2370 lbs.)
R260	1261 kg (2780 lbs.)

● YANMAR MOTOREN STUFE 5

Durch die automatische Regeneration und den Verzicht auf Kraftstoffzusätze sorgen diese Maschinen für saubere Emissionen mit wenig bis gar keinem Einfluss des Bedieners.

R190	51,7 kW (69,3 PS)	241 Nm (178 ft.-lbs)
R220	53,7 kW (72 PS)	294 Nm (217 ft.-lbs)
R260	53,7 kW (72 PS)	294 Nm (217 ft.-lbs)



● ZWISCHEN DEN REIFEN

Die Anordnung der Zylinder zwischen den Reifen ermöglicht, dass die Maschine kurz und kompakt ist. Bei R190



● ÜBER DEN REIFEN

Die Anordnung der Zylinder über den Reifen bietet einen breiteren Einstieg und eine bessere Sicht. Bei R220 und R260

● GESCHLOSSENE DRUCKKABINE MIT HEIZUNG UND KLIMAANLAGE *Optional*

● ARBEITSSCHEINWERFER VORN UND HINTEN

● DREI STEUEROPTIONEN



● LANGER RADSTAND

Langer Radstand sorgt für eine ruhigere Fahrt und einen niedrigeren Schwerpunkt für mehr Stabilität.

R190	1067 mm (42")
R220	1092 mm (43")
R260	1257 mm (49,5")

● POWERVIEW®-HUBARM

● HIGH-FLOW- ZUSATZHYDRAULIK *Optional*

GEHL

● KRAFT und ● LEISTUNG

AN DIE VERTIKALEN GRENZEN GEHEN

Wenn Sie Sattelaufleger beladen oder extreme Lasten heben müssen, sind diese Kompaktlader mit Vertikalhub die idealen Maschinen für Sie. Mit unübertroffener Sicht bei voller Reichweite ist der V420 in puncto Hebekraft führend in der Industrie.

● YANMAR MOTOREN STUFE 5

Diese Maschinen nutzen automatische Regeneration und keine Kraftstoffadditive, um saubere Emissionen bei wenigen bis keinen Bedienerereingriffen zu gewährleisten.

V270 GEN:2 53,7 kW (72 PS) 294 Nm (217 ft.-lbs)
V330 GEN:2 53,7 kW (72 PS) 294 Nm (217 ft.-lbs)

● HOHER WIRKUNGSGRAD

Hydrostatisches Getriebe mit direkter Motorkupplung sorgt für hohen Wirkungsgrad ohne Kraftverlust.

● ZUSCHALTBARE SCHAUFELNIVELLIERUNG

Mit dieser Option wird die Schaufel während des Hub-/Absenzyklus gerade gehalten. Sie kann mit einem Schalter in der Kabine ein- und ausgeschaltet werden.

Serienmäßig bei V420. Optional bei V270 GEN:2 und V330 GEN:2.

● FOPS STUFE II

Serienmäßiger robuster Fahrerstand – zertifiziert nach FOPS STUFE II – bietet zusätzlichen Schutz für den Fahrer.

● SOFT-SHIFT DRIVE

Diese Funktion sorgt bei den Zwei-Gang-Modellen V270 GEN:2 und V330 GEN:2 für einen sanften Übergang zwischen den niedrigen und den hohen Gängen.

● RUHIGE FAHRT

Mit dem Hydraglide™ Fahrtsteuersystem kann der Hubarm beim Transportieren von Lasten „schweben“, d. h. der Materialverlust wird minimiert und der Komfort für den Fahrer erhöht.

Serienmäßig bei V330 GEN:2 und V420. Optional bei V270 GEN:2.

● NUTZLAST

V270 GEN:2 1225 kg (2700 lbs.)
V330 GEN:2 1497 kg (3300 lbs.)
V420 1905 kg (4200 lbs.)

● HUBHÖHE

V270 GEN:2 3310 mm (130,3")
V330 GEN:2 3332 mm (131,2")
V420 3653 mm (143,8")

● NACH VORN VERSETZTE KABINE

Fahrerkabine auf dem neuesten Stand der Technik mit vielfachen Verstellmöglichkeiten, unerreichter ergonomischer Gestaltung, hervorragender Sicht und maßgeschneidertem Komfort.

GRÖSSTER
KOMPAKTLADER
DER WELT



> GEHL V330

● LANGER RADSTAND

Langer Radstand sorgt für eine ruhigere Fahrt und einen niedrigeren Schwerpunkt für mehr Stabilität.

V270 GEN:2 1257 mm (49,5")
V330 GEN:2 1257 mm (49,5")
V420 1384 mm (54,5")

● ABSOLUT SENKRECHT

Der V420 verfügt über einen absolut senkrechten Hubweg, während der V270 GEN:2 und V330 GEN:2 einen fast vertikalen Hubweg aufweisen.

● DEUTZ MOTOR STUFE 4

V420 90 kW (120 PS)
480 Nm (354 ft.-lbs)



> GEHL V420

GEHL

● KOMFORT und ● SICHERHEIT

● SCHALLDÄMM-MATERIAL

● MEHRERE LÜFTUNGSÖFFNUNGEN

Sechs verstellbare Lüftungsöffnungen in der Kabine sorgen für die optimale Temperaturregelung.

EINSTELLBARER SITZ

● GEPOLSTERTE, VERSTELLBARE ARMLEHNEN

● SITZKONTAKTSCHALTER

Das Sicherheitssystem der Maschine lässt den Betrieb nur zu, wenn sich der Fahrer auf dem Sitz befindet und der Sicherheitsbügel heruntergeklappt ist.

● 51 mm (2") SICHERHEITSGURT

76 mm (3") Sicherheitsgurt optional erhältlich

● VERSTELLBARE STEUERSOCKEL

Die Sockel können für individuellen Komfort ein- und ausgefahren werden.

● GETRÄNKEHALTER



Modelle mit kleinem und mittlerem Rahmen

● STEUEROPTIONEN*



HAND/FUSS



T-HEBEL



ZWEIHAND-
STEUERUNG



JOYSTICK

*Ausgewählte Steueroptionen sind für jedes Modell erhältlich

● KOMFORT



EINSTELLBARER SITZ

Wahlweise sind luftgefederte oder mechanisch gefederte Sitze erhältlich.



RÜCKFAHRKAMERA

Erhöhen Sie die Sicht auf das Heck der Maschine mit einer Rückfahrkamera.



RADIO-OPTION

Werksseitig eingebautes, optionales Radio zur individuellen Anpassung Ihrer Kabine.



KLIMAAANLAGE

Bei Modellen mit Kabine ist eine Heizung serienmäßig. Eine Klimaanlage ist bei ausgewählten Modellen optional.



STROMANSCHLUSS

12-Volt-Steckdose für Zubehör, sorgt dafür, dass Sie Ihre Geräte aufladen können.

Serienausstattung



GEHL

● DRUCKKABINE

Eine optionale Druckkabine sorgt für eine saubere und ruhigere Arbeitsumgebung.

● EINFACHER EIN- UND AUSSTIEG

Großer Einstiegsbereich vereinfacht den Zugang zum Fahrerstand.

Siehe Rückseite für serienmäßige / optionale Funktionen für jedes Modell

● WARTUNG und ● SICHERHEIT

● AUSGEZEICHNETE SICHT

VORDERSEITE

LINKE SEITE

HECK

RECHTE SEITE

AUSGEZEICHNETE SICHT VON ALLEN SEITEN FÜR SICHERES UND PRÄZISES ARBEITEN

Eine ausgezeichnete Sicht nach vorn, hinten und zu den Seiten ermöglicht präzises Platzieren von Lasten und verhindert Arbeitsunfälle. Der höher angebrachte Sitz bietet einen ausgezeichneten Aussichtspunkt auf die Anbaugeräte und das Schneidmesser.

KOSTENSENKUNGEN DURCH WENIGER STILLSTANDZEITEN

● **SCHWENKBARER KÜHLER** Schwenkbare Konstruktion vereinfacht den Zugang zum Motorraum.
Erhältlich bei ausgewählten Modellen

● **SICHERHEITSBÜGEL** Innovative Sicherheitsbügel ermöglichen die sichere Befestigung des Hubarms und der Kabine in den Wartungspositionen. Die Bügel können von einer Person positioniert werden.



R135 abgebildet

● **SCHWENKBARE HECKTÜR**
Die Hecktür lässt sich dank der Scharniere leicht öffnen und ermöglicht den Zugang zu den Filtern und den Flüssigkeitsbehältern für Service und Wartung.

● **GROSSE MOTORHAUBE**
Die Haube verfügt über Scharniere und wird mit Hilfe von Gasdruckfedern positioniert, um das Anheben, das Halten in der geöffneten Stellung und das Schließen zu erleichtern.

● **KIPPBARE ROPS/FOPS-BAUGRUPPE**
mit Gasdruckfeder, um den Zugang zu den Pumpen, zum Hydrauliksteuergerät und zu den Antriebsmotoren zu erleichtern.

● **REINIGUNG DES VORDEREN FAHRWERKS**
Abnehmbare Platte für eine einfache Reinigung des Fußraums im ROPS/FOPS.



GEHL

LEISTUNG und VIESEITIGKEIT

ZUSCHALTBARE SELBSTNIVELLIERENDE HYDRAULISCHE HUBWIRKUNG

hält die Schaufel während des Anhebe-/Absenkzyklus gerade.

Erhältlich bei ausgewählten Modellen

OPTIONALE ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR ANBAUGERÄTE - 14-POL. ANSCHLUSS

Dieses werksseitig eingebaute Extra ermöglicht eine einfache Steuerung aller Anbaugeräte über den Joystick.

PRÄZISE STEUERUNG

Durch die serienmäßige Proportionalsteuerung der Zusatzhydraulik kann der Fahrer die Drehzahl der Anbaugeräte mit der stufenlos verstellbaren Durchflusssteuerung anpassen.*

Die serienmäßige Hilfsarretierung (bei vollem Durchfluss) ermöglicht es dem Fahrer, den Hydraulikdurchfluss auf Dauerbetrieb einzustellen.*

*Erhältlich bei ausgewählten Modellen

DURCHFLUSSRATEN FÜR STANDARD-ZUSATZHYDRAULIK

1640E	38,2 l/min	R135	64,4 l/min	R190	70 l/min	V270 GEN:2	89 l/min
R105	55 l/min	R150	64,4 l/min	R220	89 l/min	V330 GEN:2	89 l/min
		R165	71,4 l/min	R260	89 l/min	V420	114 l/min



ALL-TACH®

Alle Modelle sind mit dem einfach zu bedienenden All-Tach® Schnellwechselsystem für Universalanbaugeräte ausgestattet, das mit den meisten Partner-Anbaugeräten kompatibel ist.

- EIN-HEBEL-KONSTRUKTION für einfache Bedienung und Langlebigkeit.
Bei R105 nicht verfügbar
- HOCHBELASTBARE MONTAGEPLATTE bietet mehr Stabilität als die Schlauchausführung.



POWER-A-TACH®

Das optionale hydraulische Power-A-Tach® Schnellwechselsystem ermöglicht dem Fahrer den schnellen An- und Abbau von Anbaugeräten. Der Fahrer verlässt seinen Sitz nur zum Anschließen der Zusatzhydraulikkoppler. Das System ist mit den meisten Partner-Anbaugeräten kompatibel.

Beim R105 nicht verfügbar

Erfahren Sie mehr über
EDGE® Anbaugeräte
für Kompaktlader.
edgeattach.com



Mit über 500 verfügbaren EDGE® Anbaugeräten lassen sich die Kompaktlader von Gehl ganz einfach anpassen, um die Anforderungen Ihres Projekts zu erfüllen.

PALETTENGABELN



FELSSCHAUFEL



GRABENZIEHER



RECHEN



SCHNEEFRÄSE



ERDBOHRER



STUBBENFRÄSE



SICHELMÄHER



MÄHER



GREIFSCHAUFEL



PLANIERSCHILD



KEHRMASCHINE



INDIVIDUELLE ANPASSUNG IHRER MASCHINE.

Gehl bietet eine Vielzahl von Zubehör und Nachrüstungsmöglichkeiten, die einfach zu neuen oder gebrauchten Geräten hinzugefügt werden können. Diese können eine vorhandene Maschine aufrüsten oder für eine bestimmte Anwendung angepasst werden. Egal, ob Sie ein Gegengewicht hinzufügen, oder eine Kabine mit Heizung und Klimaanlage montieren wollen, Gehl hat die passende Option für Sie, damit Sie Ihren Maschineneinsatz ideal gestalten können.

REIFENOPTIONEN



KABINEN



HYDRAGLIDE™



STEUERUNGEN



RUNDUMLICHT



RADIO



KLIMAAANLAGE



HIGH-FLOW-HOCHDRUCKHYDRAULIK



ZWEIGANG-GETRIEBE



POWER-T-TACH®



GEGENGEWICHT



RÜCKFAHRWARNEINRICHTUNG



SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION.

Trust the experts.
Make the *right* choice.

Von Ihrer Gehl-Ausrüstung erwarten Sie stetige Produktivität – jahrein, jahraus! Darum bietet Ihnen Ihr geschulter und qualifizierter Gehl Vertragshändler die notwendige Erfahrung und Kompetenz, um die Leistung Ihrer Geräte zu maximieren. Von Routinewartung über XPRT Originalteilen bis zum XPRT Schutzplan ist Ihr Gehl Vertragshändler ein Partner, auf den Sie sich verlassen können: Er hilft Ihnen, Ihre Geräte stets betriebsfähig zu halten.



XPRT
GENUINE PARTS

ROUTINEWARTUNG



Mit dem XPRT Protection Plan® verhindern Sie unerwartete Reparaturkosten, so daß Sie sich besser um Ihre Gehl Geräte kümmern können. Dieses Konzept stellt sicher, dass Reparaturen schnell mit vom Hersteller zugelassenen XPRT-Originalteilen und von geschulten Mechanikern durchgeführt werden. Wenn Sie daran interessiert sind, langfristig Geld zu sparen, ist der XPRT Protection Plan® eine Investition, die Sie in jedem Fall in Betracht ziehen sollten.

Zum Leistungsumfang gehören: Unsere Leistungen:

- Verschiedene preisgünstige Optionen die Ihre Anforderungen erfüllen
- Wählen Sie zwischen Abdeckung von Antriebsstrangkomponenten oder der gesamten Maschine für den richtigen Schutz Ihrer Geräte
- Sie wählen die notwendige Anzahl von Jahren und Stunden, die abgedeckt werden sollen
- Registrieren Sie sich für den XPRT Protection Plan mit dem Kauf Ihrer GEHL Ausrüstung oder zu jedem Zeitpunkt innerhalb von sechs Monaten oder 500 Stunden ab der Geräteregistrierung

XPRT
PROTECTION PLAN

GEHL

TECHNISCHE DATEN

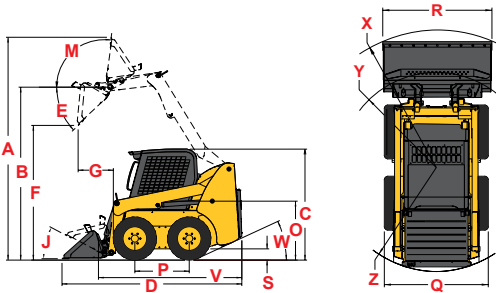
		KLEINE SERIE RADIAL		MITTLERE SERIE RADIAL			GROSSE SERIE RADIAL			GROSSE SERIE VERTIKAL		
		1640E	R105	R135	R150	R165	R190	R220	R260	V270 GEN:2	V330 GEN:2	V420
ABMESSUNGEN	A. Gesamteinsatzhöhe – bei voller Hubhöhe (in)	3167 mm	3607 mm (142)	3655 mm (143,9)	3876 mm (152,6)	3876 mm (152,6)	4013 mm (158)	4089 mm (161)	4089 mm (161)	4252 mm (167,4)	4369 mm (172)	4744 mm (186,8)
	B. Höhe bis Schaufeldrehpunkt – bei max. Hubhöhe (in)	2438 mm	2731 mm (107,5)	2784 mm (109,6)	3023 mm (119)	3023 mm (119)	3061 mm (120,5)	3124 mm (123)	3124 mm (123)	3310 mm (130,3)	3332 mm (131,2)	3653 mm (143,8)
	C. Gesamthöhe bis Oberseite ROPS (in)	1897 mm	1784 mm (70,3)	1908 mm (75,1)	1948 mm (76,7)	1948 mm (76,7)	2032 mm (80)	2057 mm (81)	2057 mm (81)	2057 mm (81)	2083 mm (82)	2083 mm (82)
	D. Gesamtlänge mit Schaufel (in)	2576 mm mit 914 mm Schaufel	2997 mm (118) mit 54" Schaufel	3056 mm (120,3) mit 54" Schaufel	3101 mm (122,1) mit 61,5" Schaufel	3101 mm (122,1) mit 61,5" Schaufel	3226 mm (127) mit 66" Schaufel	3467 mm (136,5) mit 70" Schaufel	3632 mm (143) mit 70" Schaufel	3759 mm (148) mit 70" Schaufel	3874 mm (152,5) mit 74" Schaufel	4039 mm (159) mit 84" Schaufel
	E. Auskippwinkel bei voller Hubhöhe	46°	40°	40°	38°	38°	42°	40°	40°	42°	42°	31°
	F. Auskipphöhe (in)	1836 mm	2083 mm (82)	2098 mm (82,6)	2379 mm (93,7)	2379 mm (93,7)	2311 mm (91)	2388 mm (94)	2388 mm (94)	2540 mm (100)	2502 mm (98,5)	2921 mm (115)
	G. Auskippreichweite bei max. Arbeitshöhe (in)	376 mm	641 mm (25,25)	577 mm (22,7)	579 mm (22,8)	579 mm (22,8)	572 mm (22,5)	686 mm (27)	686 mm (27)	813 mm (32)	813 mm (32)	965 mm (38)
	J. Einkippwinkel am Boden	23°	31°	29°	28°	28°	26°	28°	28°	29°	29°	30°
	M. Einkippwinkel bei voller Höhe	100°	101°	82°	99°	99°	96°	95°	95°	94°	94°	98°
	O. Sitz bis Bodenhöhe (in)	879 mm	826 mm (32,5)	846 mm (33,3)	904 mm (35,6)	904 mm (35,6)	991 mm (39)	1016 mm (40)	1016 mm (40)	1016 mm (40)	1041 mm (41)	1046 mm (41,2)
	P. Radstand (in)	775 mm	876 mm (34,5)	955 mm (37,6)	988 mm (38,9)	988 mm (38,9)	1067 mm (42)	1092 mm (43)	1257 mm (49,5)	1257 mm (49,5)	1257 mm (49,5)	1384 mm (54,5)
	Q. Gesamtbreite – ohne Schaufel ^ (in)	909 mm	1229 mm (48,4)	1336 mm (52,6)	1605 mm (63,2)	1605 mm (63,2)	1638 mm (64,5)	1664 mm (65,5)	1664 mm (65,5)	1765 mm (69,5)	1829 mm (72)	2057 mm (81)
	R. Schaufelbreite (in)	914 mm	1372 mm (54)	1372 mm (54)	1562 mm (61,5)	1562 mm (61,5)	1676 mm (66)	1778 mm (70)	1778 mm (70)	1778 mm (70)	1880 mm (74)	2134 mm (84)
	S. Bodenfreiheit bis Fahrgestell (in)	150 mm	159 mm (6,25)	201 mm (7,9)	160 mm (6,3)	160 mm (6,3)	165 mm (6,5)	203 mm (8)	203 mm (8)	203 mm (8)	229 mm (9)	197 mm (7,7)
	V. Gesamtlänge – ohne Schaufel (in)	1905 mm	2248 mm (88,5)	2342 mm (92,2)	2385 mm (93,9)	2385 mm (93,9)	2388 mm (94)	2667 mm (105)	2832 mm (111,5)	2959 mm (116,5)	3023 mm (119)	3124 mm (123)
	W. Böschungswinkel hinten	30°	22°	25°	21°	21°	25°	25°	25°	25°	25°	18°
	X. Wendekreis – vorn mit Schaufel (in)	1473 mm	1829 mm (72)	1842 mm (72,5)	1869 mm (73,6)	1869 mm (73,6)	2007 mm (79)	2223 mm (87,5)	2286 mm (90)	2286 mm (90)	2400 mm (94,5)	2484 mm (97,8)
	Y. Wendekreis – vorn ohne Schaufel (in)	833 mm	1067 mm (42)	1120 mm (44,1)	1130 mm (45,4)	1153 mm (45,4)	1130 mm (44,5)	1321 mm (52)	1422 mm (56)	1422 mm (56)	1422 mm (56)	1410 mm (55,5)
	Z. Wendekreis – hinten (in)	1097 mm	1372 mm (54,1)	1372 mm (54)	1466 mm (57,7)	1466 mm (57,7)	1486 mm (58,5)	1524 mm (60)	1626 mm (64)	1689 mm (66,5)	1765 mm (69,5)	1880 mm (75)
	Standardangaben Reifengröße	5,70 x 12	27 x 8,5 x 15 HD	10,00 x 16,5 HD	10,00 x 16,5 HD	10,00 x 16,5 HD	10,00 x 16,5 HD	12,00 x 16,5 HD	12,00 x 16,5 HD	12,00 x 16,5 HD	14,00 x 17,5 HD	14,00 x 17,5 HD
DIESELMOTOR	Marke	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Deutz
	Modell	3TNV82A-BPMSR	4TNV88-BKMSR Stufe 3A	4TNV88-BKMSR2 Stufe 3A	4TNV88-BKMSR2 Stufe 3A	4TNV98-ZNMS3R Stufe 5	4TNV98C-XNMS Stufe 5	4TNV98C-XNMS Stufe 5	4TNV98C-XNMS Stufe 5	4TNV98C-XNMS Stufe 5	4TNV98C-XNMS Stufe 5	TCD 3,6 Stufe 4
	Bruttolleistung (PS) bei U/min	18,1 kW bei 2400	25,5 kW (34,7) bei 2800	34,5 kW (46,3) bei 2800	34,5 kW (46,3) bei 2800	52 kW (69,9) bei 2800	51,7 kW (69,3) bei 2500	53,7 kW (72) bei 2500	53,7 kW (72) bei 2500	53,7 kW (72) bei 2500	53,7 kW (72) bei 2500	90 kW (120,7) bei 2200
	Nettolleistung (PS) bei U/min	17,8 kW bei 2400	23,7 kW (31,8) bei 2800	33 kW (44,5) bei 2800	33 kW (44,5) bei 2800	51 kW (68,4) bei 2800	51 kW (68,4) bei 2500	52,7 kW (70,7) bei 2500	52,7 kW (70,7) bei 2500	52,7 kW (70,7) bei 2500	52,7 kW (70,7) bei 2500	74 kW (99) bei 2200
	Maximales Drehmoment (ft-lbs) bei U/min	86 Nm bei 1200	109,4 Nm (80) bei 1680	146 Nm (107,8) bei 1820	146 Nm (107,8) bei 1820	241 Nm (178) bei 1625	241 Nm (178) bei 1625	294 Nm (217) bei 1625	294 Nm (217) bei 1625	294 Nm (217) bei 1625	294 Nm (217) bei 1625	480 Nm (354) bei 1600
	Hubraum (cu.in.)	1,3 l	1,6 l (100)	2,19 l (133,6)	2,19 l (133,6)	3,3 l (201,4)	3,3 l (202,6)	3,3 l (202,6)	3,3 l (202,6)	3,3 l (202,6)	3,3 l (202,6)	3,6 l (221)
HYDRAULIK-SYSTEM	Zusatzhydraulik – Standard (gpm)	38,2 l/min.	55 l/min. (14,5)	64,4 l/min. (17)	64,4 l/min. (17)	71,4 l/min. (18,9)	70 l/min. (18,5)	90 l/min. (23,5)	90 l/min. (23,5)	89 l/min. (23,5)	89 l/min. (23,5)	114 l/min. (30,1)
	High-Flow-Zusatzhydraulik – Option (gpm)	–	–	–	–	94,6 l/min (25)	119 l/min (31,5)	132,5 l/min (35)	132,5 l/min (35)	132 l/min (35)	132 l/min (35)	155 l/min (41)
	Füllvermögen des Behälters (gal.)	27,3 l	30,3 l (8)	37,9 l (10)	41,6 l (11)	41,6 l (11)	30,3 l (8)	30,3 l (8)	30,3 l (8)	40 l (10,5)	40 l (10,5)	60 l (15,9)
ELEKTRISCHE ANLAGE	Batterie (CCA)	12 Volt 650 CCA	12 Volt (675)	12 Volt (950)	12 Volt (950)	12 Volt (950)	12 Volt (950)	12 Volt (950)	12 Volt (950)	12 Volt (950)	12 Volt (950)	2 mit 12 Volt (insgesamt 1500)
	Anlasser (kW)	12 Volt 1,7 kW	12 Volt (2,3)	12 Volt (3,0)	12 Volt (3,0)	12 Volt (3,0)	12 Volt (3,0)	12 Volt (3,0)	12 Volt (3,0)	12 Volt (3,0)	12 Volt (3,0)	12 Volt (4,0)
	Lichtmaschine	40 A	40 A	100 A	100 A	100 A	95 A	95 A	95 A	95 A	95 A	12 Volt, 120 A
NUTZLASTEN/GEWICHTE	Nenn-Nutzlast ^a (lbs)	386 kg	476 kg (1050)	612 kg (1350)	680 kg (1500)	748 kg (1650)	862 kg (1900)	998 kg (2200)	1179 kg (2600)	1225 kg (2700)	1497 kg (3300)	1905 kg (4200)
	Nenn- Nutzlast mit opt. Gegengewicht ^a (lbs)	–	533 kg (1175)	680 kg (1500)	748 kg (1650)	816.5 kg (1800)	957 kg (2110)	1075 kg (2370)	1261 kg (2780)	1361 kg (3000)	–	–
	Kraftstofftank (gal)	29 l	37,9 l (10)	62,5 l (16,5)	62,5 l (16,5)	62,5 l (16,5)	62,5 l (16,5)	68,1 l (18)	81,4 l (21,5)	92,7 l (24,5)	92,7 l (24,5)	144 l (38)
	Fahrgeschwindigkeit – maximal (mph)	8,9 km/h	8,26 km/h (5,1)	12,9 km/h (8,0)	11,9 km/h (7,4)	12,6 km/h (7,8)	12,1 km/h (7,5)	12,9 km/h (8,0)	12,9 km/h (8,0)	12 km/h (7,4)	13,0 km/h (8,1)	10,53 km/h (6,53)
	Fahrgeschwindigkeit mit Zweigang-Option – maximal (mph)	–	–	–	–	19,5 km/h (12,1)	20,1 km/h (12,5)	19,2 km/h (11,9)	19,2 km/h (11,9)	19,2 km/h (11,9)	19,6 km/h (12,2)	18,7 km/h (11,6)
	Betriebsgewicht ^c – ca. (lbs)	1352 kg	1905 kg (4200)	2327 kg (5130)	2690 kg (5930)	2796 kg (6165)	3121 kg (6880)	3620 kg (7980)	3719 kg (8200)	3697 kg (8150)	4123 kg (9090)	5291 kg (11665)
SCHALL/ VIBRATION*	Geräuschpegel/Schalleistungspegel	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	101 dB	82,9 dB
	Ohr des Bedieners	–	–	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	102,5 dB
	Hand-Arm-Schwingungen	0,93 m/s²	1,70 m/s²	1,77 m/s²	1,30 m/s²	1,53 m/s²	1,50 m/s²	1,50 m/s²	1,50 m/s²	1,50 m/s²	1,50 m/s²	1,155 m/s²
	Ganzkörperschwingung	0,81 m/s²	1,12 m/s²	0,90 m/s²	0,80 m/s²	1,05 m/s²	0,96 m/s²	0,96 m/s²	0,96 m/s²	1,07 m/s²	1,07 m/s²	1,091 m/s²

* Standardsitz-Option und T-Hebel-Steuerungen

REFERENZZEICHNUNGEN

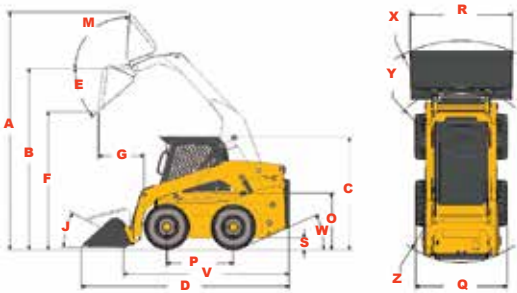
● RADIALHUB

1640E / 4240E / R105 / R135 / R150 / R165 / R190 / R220 / R260

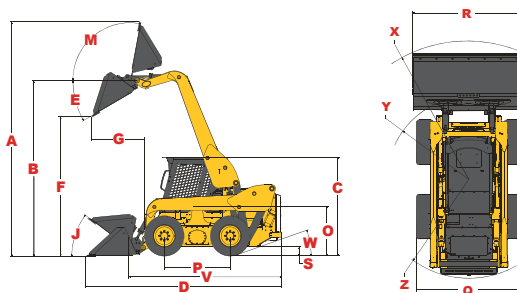


● VERTIKALHUB

V270 GEN:2 / V330 GEN:2



V420



- A Gesamtbreite hängt vom Achsversatz ab
- B Nach SAE J818, SAE J732 und ISO 14397
- C Gewicht des Grundmodells mit Standardausstattung, Standard-Reifen (Flotation für hohe Beanspruchung), Standard Schutt- und Bauschaufel und Fahrer mit Körpergewicht von 79 kg.

GEHL®

INHABERGEFÜHRT

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



Weitere Informationen
zu Maschinen von Gehl
finden Sie unter
eu.gehl.com

Gehl macht Nutzer darauf aufmerksam, die Betriebsanleitung vor dem Betrieb der Geräte zu lesen und zu verstehen. Achten Sie ferner darauf, dass alle Sicherheitsvorrichtungen einwandfrei funktionieren und entsprechende Beschilderungen installiert sind.

Gehl behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder weitere Verpflichtung Verbesserungen durchzuführen oder technische Daten zu ändern.

¹ Einstellbare Steuersockel und Armlehnen nur bei Konfigurationen mit Joystick und Hand-/Fußsteuerungen.

² Gaspedal nur bei Geräten mit Handsteuerungen.

³ Hydraglide™-Ride-Control ist serienmäßig mit Pilot-Steuerungen und optional mit T-Hebel-Steuerungen.

⁴ Hydraulische Hebewirkung mit Selbstnivellierung ist bei Modell R105 nicht erhältlich.

● SERIE ● OPTIONAL

	1640E	R105	R135	R150	R165	R190	R220	R260	V270 GEN:2	V330 GEN:2	V420
STEUERUNGEN											
Gehl T-Hebel-Steuerungen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zweihand-Steuerungen						●	●	●	●	●	●
Hand-/Fußsteuerungen		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Joystick-Steuerungen					●	●	●	●	●	●	●
DIESELMOTOR											
Automatische Motorabschaltung			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vorglühtab	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Turbolader-Motor							●	●	●	●	●
Ausschwenkbarer Kühler			●	●	●						●
HYDRAULIK											
Zusatzhydraulik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
High-Flow-Zusatzhydraulik					●	●	●	●	●	●	●
FAHRERSTAND											
Verstellbare Armlehnen/Steuersockel ¹						●	●	●	●	●	●
Heizung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Klimaanlage			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verstellbarer Sitz mit Rückenlehne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gefederter Fahrersitz – mechanisch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luftgefederter Fahrersitz			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gaspedal und Handgas (Doppel-Joystick und T-Hebel) ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komplette Instrumentierung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Signalhorn	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Integrierter Zugangsdeckel (abnehmbar)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fahrersicherheitsbügel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ROPS/FOPS-Schutzdach Stufe II	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schalldämmung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arbeitsscheinwerfer – vorn und hinten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LEISTUNG											
All-Tach®-Schnellwechselsystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Power-A-Tach®-Schnellwechselsystem für Anbaugeräte			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Einbruchsicherung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rückfahrwarneinrichtung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bremssteuerung (autom./manuell)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gegengewicht		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraglide™-Ride-Control ³				●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraloc™-Sicherheitssystem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrostatischer Antrieb – Servo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stützvorrichtung Hubarm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulische Hebewirkung mit Selbstnivellierung ⁴	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zweigang-Getriebe					●	●	●	●	●	●	●



GEHL KOMPAKTMASCHINEN

West Bend, WI 53095 USA
Tel: 262-334-9461 | Fax: 262-338-7517