Praktizierte Sicherheit

Arbeitssicherheit wird bei GEHL groß geschrieben. Die Lader der 40`er Serie verfügen deshalb über Frontscheinwerfer und Rücklichter, die ein Arbeiten auch bei Dunkelheit und sehr eingeschränkten Sichtverhältnissen erleichtern und sicher machen. Die neue Wetterschutztür verfügt über ein Sensorsystem zur Blockierung von Hubarm und Kippzylinder bei geöffneter Tür (ab 3840E). Sicherer und einfacher werden Palettierarbeiten durch die hydraulische Parallelführung in der Aufwärtsbewegung (ab 3840E). Der verlängerte Radstand garantiert Standsicherheit und hohe Traglasten auch auf unebenem Untergrund. Eine hydraulische Hubarmarretierung verhindert die Unfallgefahr durch ungewolltes, plötzliches Absenken des Hubarmes (ab 3840E). Darüber hinaus verfügen die Lader über eine mechanische Hubarmarretierung.

NEU - SL 1640E

Der neue GEHL SL 1640E ist das kleinste Modell in der GEHL Kompaktlader Reihe von insgesamt acht Kompaktladermodellen.

Durch seine geringe Arbeitsbreite von 0,9 m bis 1,1 m sowie sein geringes Gewicht ist dieser Lader einfach zu transportieren und eignet sich besonders an Einsatzorten mit schmalen Türen und Korridoren sowie unter niedrigen Decken. Der GEHL SL 1640E ist ein vielseitiger Geräteträger, der nicht nur Erde und Dung bewegen kann. Die GEHL Ingenieure haben diesem neuen kleinen Kraft-paket – durch die Hydraulikkomponenten aus dem nächst größeren GEHL Kompaktlader – die Fähigkeit verliehen, auch leistungsstarke Anbaugeräte effektiv anzutreiben. Selbstverständlich verfügt auch der SL 1640E über eine Universal-Anbauplatte.

Seine hohe Ausbrechkraft und die enorme Nutzlast von 387 kg machen ihn zum stärksten Lader seiner Klasse. Ein Hand- und Fußgaspedal dient der effektiven Bedienung des Laders und zur Minimierung des Dieselverbrauchs. Der kleine Lader bietet zudem alle Annehmlichkeiten der größeren Modelle: Hervorragende Rundumsicht durch den Power-View-Boom, stabiles Fahrverhalten durch den langen Radstand, komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten durch Auflageflächen für die Arme, einstellbarer Rollgurt, geringe Geräuschentwicklung und Vibrationen in der Kabine sowie einen abschließbaren Tankdeckel und einen Batterietrennschalter.

ABMESSUNGEN	SL 1640E	SL 3840E	SL 4240E Deluxe
A. Maximale Arbeitshöhe	3.167 mm	3.546 mm	3.584 mm
B. Schaufeldrehpunkt	2.438 mm	2.746 mm	2.794 mm
C. Höhe mit Fahrerkabine	1.897 mm	1.786 mm	1.826 mm
D. Bodenfreiheit (zwischen den Rädern)	150 mm	152 mm	211 mm
E. Gesamtlänge mit Schaufel	2.576 mm	2.896 mm	2.952 mm
F. Gesamtlänge ohne Schaufel	1.905 mm	2.258 mm	2.314 mm
G. Achsabstand	775 mm	876 mm	932 mm
H. Schüttreichweite mit Erdschaufel	410 mm	579 mm	574 mm
I. Einkippwinkel	23,4°	29°	29°
J. Auskippwinkel	76°	42°	42°
K. Gesamtbreite (Standardbereifung)	5,7x12=909 mm	27x8.5x15=1.229 mm**	10.00x16,5=1.483 mm**
L. Breite Standardschaufel	915 mm	1.380 mm	1.520 mm
M. Hinterer Wenderadius	1.097 mm	1.374 mm	1.484 mm
N. Vorderer Wenderadius o. Schaufel	833 mm	1.120 mm	1.102 mm
O. Vorderer Wenderadius m. Schaufel	1.473 mm	1.763 mm	1.758 mm
P. Sitz bis Bodenhöhe	879 mm	828 mm	853 mm
Q. Einkippwinkel	60,8°	99°	99°
R. Schütthöhe	1.836 mm	2.146 mm	2.197 mm
S. Ausgangswinkel	30°	26°	29°

SPEZIFIKATIONEN	SL 1640E	SL 3840E	SL 4240E Deluxe
Einsatzgewicht	1.352 kg	1.814 kg	2.096 kg
Kipplast	775 kg	952 kg/1.066 kg***	1.338 kg
Nutzlast	387 kg	476 kg/533 kg***	669 kg
Ausbrechkraft	803 kg	1.270 kg	1.270 kg
HYDRAULIK			
Systempumpe	38,2 l/min	52 l/min	58 l/min
Systemdruck	155 bar	190 bar	190 bar
Hydrauliktank	27 l	38 l	38 l
GESCHWINDIGKEIT	0 - 8,9 km/h	0 - 10,3 km/h	0 - 13,2 km/h
2-Speed - optional -			
STANDARDSCHAUFELN (BREITE /VOLUMEN)			
Standardschaufel	915 mm / 0,12 m	1.380 mm / 0,28 m	1.520 mm / 0,31 m
Universalschaufel	915 mm / 0,18 m	1.380 mm / 0,35 m	1.520 mm / 0,40 m
Leichtgutschaufel	915 mm / 0,25 m	1.380 mm / 0,43 m	1.520 mm / 0,48 m
ANBAUBAGGER			
A. Ladehöhe	1.600 mm	2.000 mm	2.000 mm
B. Reichweite	2.500 mm	2.830 mm	2.830 mm
C. Grabtiefe	1.800 mm	2.200 mm	2.200 mm
MOTOR			
Hersteller	YANMAR	YANMAR	YANMAR
Diesel	3TNV82BPMS	3TNV88	4TNV88
Leistung, eingest. auf max.	23,9 PS / 17,8 kW	35 PS / 26,1 kW	46 PS / 34 kW
Umdrehung	2.400 U/min	2.600 U/min	2.600 U/min
Zylinder / Hubraum	3 / 1.330 cm	3/1.640 cm	4/2.190 cm
Kraftstofftank	29 l	38,9 l	47 l

* HIGH FLOW Version / *** mit Kontergewicht

**Wendefelgen: 1.428 mm

**Wendefelgen: 1.334 mm

Bereifung -optional-	SL 1640E	SL 3840E	SL 4240E	SL 4640E	SL 5240E	SL 5640E	SL 6640E	SL 7810E
Gesamtbreite (Bereifung 23-8,5x12)	1.052 mm							
Gesamtbreite (Bereifung 10.00x16,5)					1.570 mm			
Gesamtbreite (Bereifung 10.50x15)		1.321 mm	1.321 mm					
Gesamtbreite (Bereifung 12.00x16,5)				1.651 mm	1.651 mm	1.702 mm	1.702 mm	
Gesamtbreite (Bereifung 7.00x15)		1.207 mm						
Gesamtbreite (Bereifung 14.00x17,5)						1.816 mm	1.816 mm	2.057 mm
Gesamtbreite (Bereifung 33-15,50x16,5)				1.842 mm	1.842 mm	1.842 mm	1.842 mm	

SL 4640E	SL 5240E	SL 5640E	SL 6640E	SL 7810E
3.785 mm	3.950 mm	4.115 mm	4.275 mm	4.770 mm
2.934 mm	3.104 mm	3.124 mm	3.157 mm	3.607 mm
1.981 mm	2.019 mm	2.057 mm	2.083 mm	2.057 mm
191 mm	229 mm	203 mm	231 mm	231 mm
3.119 mm	3.208 mm	3.327 mm	3.594 mm	4.089 mm
2.281 mm	2.370 mm	2.426 mm	2.565 mm	3.099 mm
953 mm	1.050 mm	1.080 mm	1.229 mm	1.397 mm
701 mm	701 mm	833 mm	871 mm	970 mm
27°	27°	30°	30°	28,5°
42°	40°	40°	40°	38°
10.00x16,5=1.575 mm	12.00x16,5=1.651 mm	12.00x16,5=1.702 mm	14.00x17,5=1.841 mm	14.00x17,5=2.057 mm
1.680 mm	1.760 mm	1.760 mm	1.830 mm	2.140 mm
1.513 mm	1.562 mm	1.679 mm	1.753 mm	2.045 mm
1.194 mm	1.219 mm	1.283 mm	1.372 mm	1.539 mm
1.892 mm	1.930 mm	2.083 mm	2.299 mm	2.583 mm
953 mm	991 mm	1.067 mm	1.100 mm	1.041 mm
96°	96°	84°	84°	85°
2.273 mm	2.139 mm	2.375 mm	2.408 mm	2.718 mm
23°	26	26°	29°	21°
SL 4640E	SL 5240E	SL 5640E	SL 6640E	SL 7810E
2.914 kg	2.939 kg	3.348 kg	3.538 kg	4.772 kg
1.496 kg/1.632 kg***	1.724 kg/1.860 kg***	1.996 kg/2.268 kg***	2.358 kg/2.630 kg***	3.610 kg
748 kg/816 kg***	862 kg/930 kg***	998 kg/1.134 kg***	1.179 kg/1.315 kg***	1.805 kg
2.064 kg	2.064 kg	2.676 kg	2.676 kg	3.783 kg
72/114* l/min	72/114* l/min	87/136* l/min	87/136* l/min	110/115* l/min
72/114* l/min	72/114* l/min	206/200* bar	206/200* bar	228/228* bar
45 l	45 l	61 l	61 l	57 l
0 - 12 km/h	0 - 12 km/h	0 - 13,0 km/h	0 - 13,0 km/h	0 - 12 km/h
0 - 19 km/h	0 - 19 km/h	0 - 19,8 km/h	0 - 19,8 km/h	0 - 20 km/h
1.680 mm / 0,37 m	1.760 mm / 0,43 m	1.760 mm / 0,43 m	1.830 mm / 0,45 m	2.140 mm / 0,89 m
1.680 mm / 0,57 m	1.760 mm / 0,59 m	1.760 mm / 0,59 m	1.830 mm / 0,62m	2.140 mm / 1,06 m
1.680 mm / 0,57 m	1.760 mm / 0,62 m	1.760 mm / 0,62 m	1.830 mm / 0,65 m	2.140 mm / 1,29 m
2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm	2.450 mm	2.450 mm
3.350 mm	3.350 mm	3.350 mm	3.900 mm	3.900 mm
2.600 mm	2.600 mm	2.600 mm	3.050 mm	3.050 mm
DEUTZ	DEUTZ	YANMAR	YANMAR	CUMMINS
TD2009L4	TD2009L4	4TNV98T	4TNV98T	B4.5T-99C
63 PS / 47,2 kW	63 PS / 47,2 kW	82 PS / 61 kW	82 PS / 61 kW	99 PS / 74 kW
2.500 U/min	2.500 U/min	2.500 U/min	2.500 U/min	2.200 U/min
3/2.300 cm	3/2.300 cm	4/3.100 cm	4/3.100 cm	4/4.500 cm
57 l	57 l	72 l	91 l	115,4 l

**Wendefelgen: 1.517 mm

Anmerkung: Alle angegebenen Daten und Ausstattungen sind unverbindlich und können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden.