

# CASE

## Kompaktlader

Motorleistung : 30 PS bis 60,7 PS - (22,2 bis 44,7 kW)

Schaufeln 0,18 bis 0,89 m<sup>3</sup>

Nutzlast 400 kg bis 792 kg



# 1825<sub>B</sub> - 1840 - 1845<sub>C</sub>

M I T U N S B E W E G T S I C H W A S



## MOTOR

	1825 B	1840	1845 C
Fabrikat und modell	KUBOTA V 1505 B	CASE 4-390	CASE 4-390
Typ	Diesel	Diesel	Diesel
Leistung SAE (J1349)	30 PS 22,2 kW bei 2400 U/min	54 PS 40 kW bei 2000 U/min	60,7 PS 44,7 kW bei 2000 U/min
Leistung DIN 6271	27 PS 20 kW bei 2400 U/min	50 PS 37 kW bei 2000 U/min	57 PS 42 kW bei 2000 U/min
Leistung CEE 80/1269	27 PS 20 kW bei 2400 U/min	50 PS 37 kW bei 2000 U/min	57 PS 42 kW bei 2000 U/min
Leistung ISO 9249	27 PS 20 kW bei 2400 U/min	50 PS 37 kW bei 2000 U/min	57 PS 42 kW bei 2000 U/min
Drehmoment DIN 6271	91 Nm bei 2100 U/min	235 Nm bei 1200 U/min	240 Nm bei 1300 U/min
Hubraum	1498 cm <sup>3</sup>	3917 cm <sup>3</sup>	3917 cm <sup>3</sup>
Anzahl der Zylinder	4	4	4
Bohrung x Hub	78 x 78 mm	102 x 120 mm	102 x 120 mm
Verdichtungsverhältnis	22:1	19,1:1	19,1:1
Einspritzung	indirekt	direkt	direkt
Trockenluftfilter	1 Element	2 Elemente	2 Elemente
		Verschmutzungsanzeiger am Armaturenbrett	
Hauptstromölfilter		Aufschraubbare Filterpatrone	



## ELEKTRISCHE ANLAGE

System-Spannung	12 volt	12 volt	12 vol
Batterie	1 x 12 volt	1 x 12 volt	1 x 12 volt
Kaltstartvermögen	350 Ampère bei -18°C	650 Ampère bei -18°C	650 Ampère bei -18°C
Drehstromlichtmaschine	30 Ampère	65 Ampère	65 Ampère
Instrumententafel	Rundumsicht über dem fahrer Kontrolleuchten und Alarmsignale überwachen die Funktionen der Maschine		



## FAHRANTRIEB

Typ	Hydrostatisch. Vierradantrieb über Kettentriebe Unabhängiger Kreislauf für linke und rechte Maschinenseite		
Hydraulik	Doppelaxialkolbenpumpe mit variabler Fördermenge Zwei Hydraulikmotoren mit konstantem Durchflußvermögen Austauschbarer Filtereinsatz 6 Mikron, Warnblinkeuchte auf Instrumententafel (Gemeinsamer Filter mit dem Hydrauliksystem des Laders)		
Fahrgeschwindigkeiten	8,70 km/h	9,90 km/h	9,70 km/h
Bei Nenndrehzahl des Motors vor- und rückwärts	8,70 km/h	9,90 km/h	9,70 km/h



## BEREIFUNG

Industrie/	Abmessungen Breite über Reifen	- -	- -	6,50 x 16 (bandages pleins) 1,52m
Erdbewegung	Abmessungen Breite über Reifen	27 - 8,50 x 15 (4 PR) 1,20 m	10,00 x 16,5 (8 PR) 1,52 m	12,00 x 16,5 (8 PR) 1,82 m



## BREMSEN

Hydrostatische Betriebsbremse	Sobald die Steuerhebel in die Nullstellung zurückgeführt werden, bewirkt die "Hydrostatik" die automatische Bremsung des Vierradantriebes		
Feststellbremse	Mehrscheibenbremse im Ölbad - Die Parkbremse rückt automatisch ein, sobald der Fahrsicherheitsbügel entriegelt wird oder die Handbetätigung über einen Schalter erfolgt.		



## LENKUNG

	1825 B	1840	1845 C
Typ	unabhängig - 360°, Lenkeinschlag durch gegenläufige Lenkung mittels zweier unabhängiger Steuerhebel		



## HYDRAULIKSYSTEM DES LADERS

Zahnradpumpe - Pumpenleistung	36,3 l/min bei 2400 min und 156 bar	58 l/min bei 2000 min und 156 bar	60,6 l/min bei 2100 min und 156 bar
Steuerapparat - Linker Hebel (Arm) - Rechter Hebel (Schaufel)	Offener kreislauf wird mit 2 Schiebern über die 2 Steuerhebel betätigt. Heben - Senken und Schwimmstellung Ausbaggern und Kippen		
Arbeitsdruck	156 bar	156 bar	156 bar
Zylinder - Arm (2) Ø x Hub - Schaufel (2) Ø x Hub	51 mm x 686 mm 51 mm x 333 mm	doppelwirkend 64 mm x 679 mm 64 mm x 403 mm	64 mm x 749 mm 64 mm x 540 mm
Filter	Gemeinsamer Filter mit dem Hydrauliksystem des Fahrtrriebes		



## FÜLLMENGEN

Kraftstoff	32,2 l	74,0 l	81,0 l
Hydrauliköl (mit Filter)	21,8 l	40 l	32,0 l
Kettenkasten	2 x 2,8 l	2 x 5,7 l	2 x 5,7 l
Motoröl (mit Filter)	6,0 l	10,4 l	10,4 l
Kühlsystem	6,3 l	17,0 l	17,0 l



## LEISTUNGSDATEN DES LADERS

Kipplast (SAE)	800 kg	1260 kg	1585 kg
Nenn-Nutzlast	400 kg	630 kg	792 kg
Reißkraft			
Kippzylinder (Schaufel)	800 daN	1388 daN	2128 daN
Hubzylinder (Arm)	770 daN	1256 daN	1565 daN



## ARBEITSSPIELZEITEN

Heben (volle Schaufel)	4,1 s	4,7 s	4,3 s
Senken (leere Schaufel)	2,5 s	2,5 s	2,9 s
Kippen	1,6 s	2,3 s	2,0 s

### LEICHTER ZUGANG ZU DEN AGGREGATEN



Die Kipbare (1825 B) oder verschiebbare Kabine (1840/1845C) erlaubt einen schnellen und ungehinderten Zugang zu Motor, Getriebe und Hydraulik.

### SCHNELLWECHSELSYSTEM



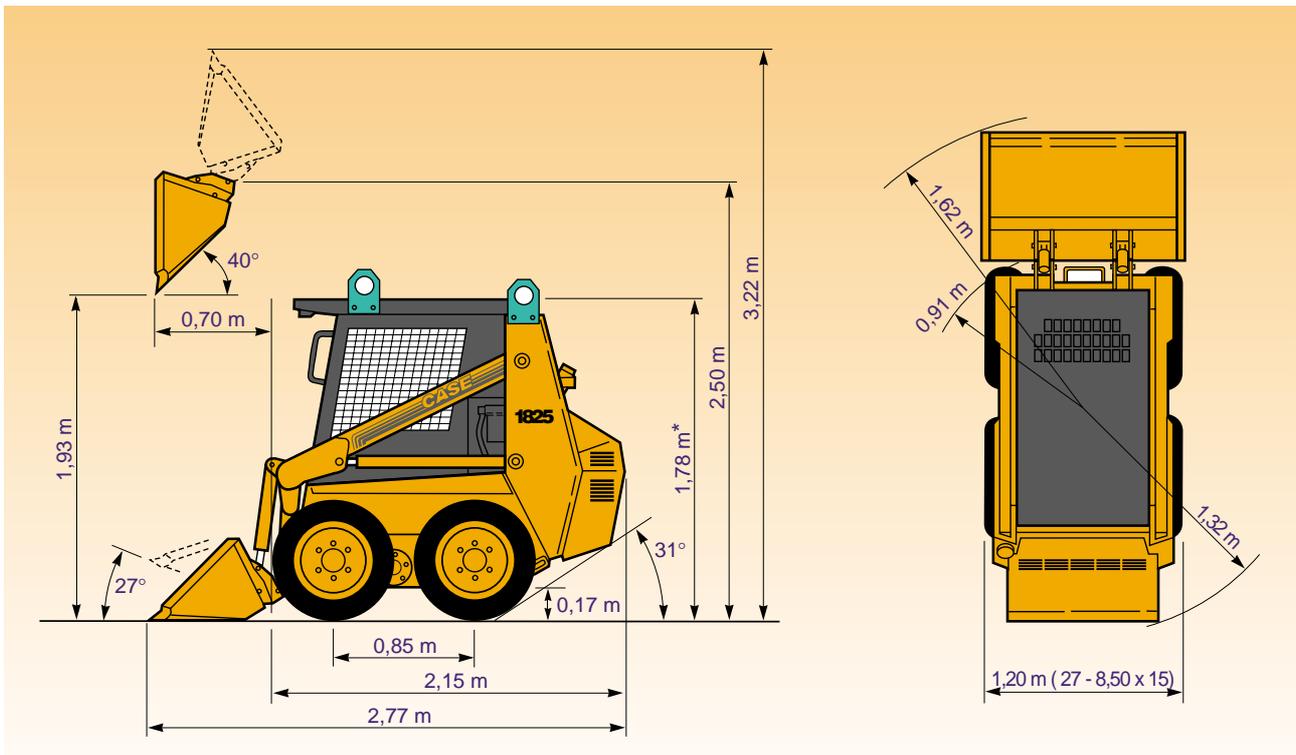
Das serienmäßige Schnellwechselsystem erlaubt einen Schnellen Wechsel der Anbauwerkzeuge

### SICHERHEIT DURCH BEDIENUNGSSPERRE



Der nach oben schwenkbare Sicherheitsbügel betätigt automatisch die Feststellbremse und unterbricht den Hydraulikkreislauf.

## TECHNISCHE DATEN 1825 B



\* Höhe ohne (abnehmbare) Hubösen

**BETRIEBSGEWICHT** : 1465 kg (Voller Kraftstoffbehälter, mit Fahrer, mit 1,24 m Schaufel, Bereifung 27 - 8,70 x 15)

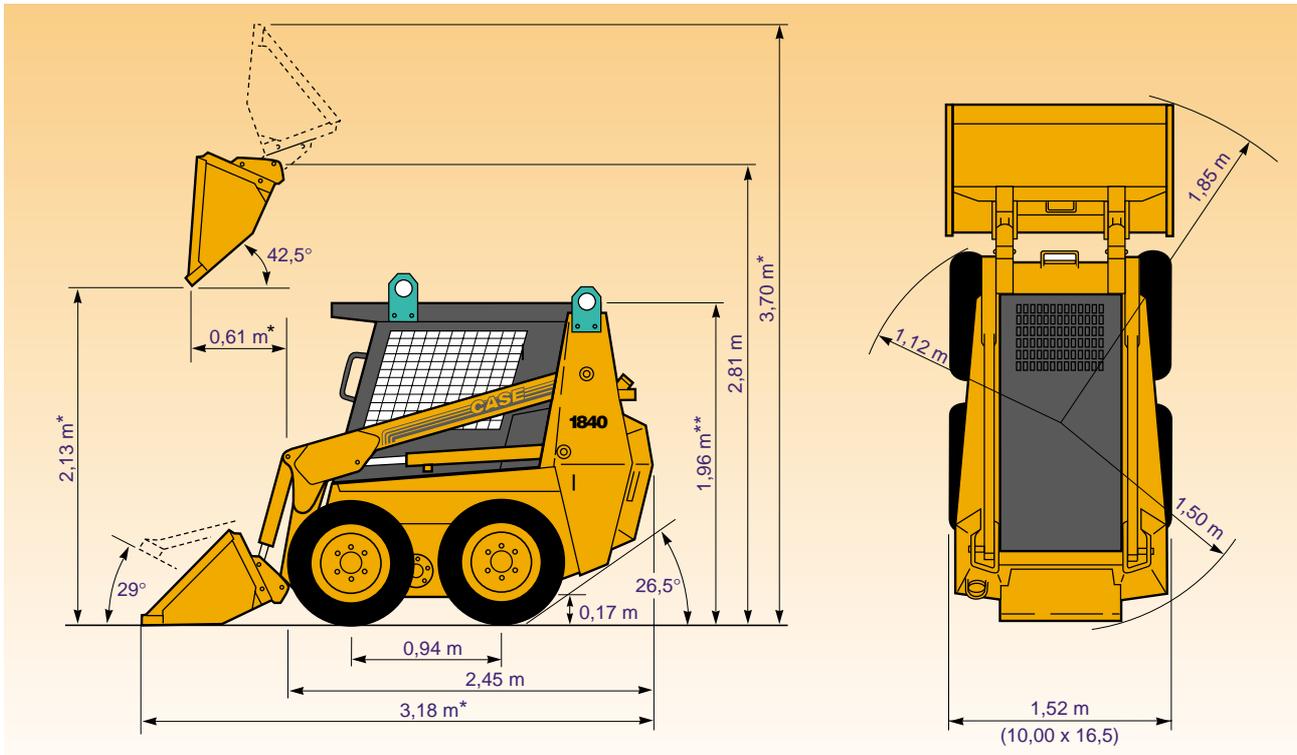
### SCHAUFELN

TYP	BREITE	Fassungsvermögen (SAE)	Fassungsvermögen GESTRICHEN	GEWICHT	KIPPHÖHE	KIPPWEITE	AUSKIPPWINKEL	GESAMTLÄNGE
	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	m	m	°	m
LADESCHAUFEL	1,24	0,20	0,15	66	1,93	0,70	40	2,77
4 in 1	1,24	0,21	0,16	166	1,93	0,70	40	2,77

### AUBAUGERÄTE

- Ladeschaufel
- 4 in 1 Schaufel
- Steinschaufel
- Seitenkippschaufel
- Planierschild
- Schüttgutschaufel
- Palettengabel
- Erdbohrer
- Leichtgutschaufel
- Kehrbesen mit Schaufel
- Anbaubagger
- Dunggabel mit Greifer
- Kartoffel- und Rübenschaufel
- Hydraulikwerkzeuge

## TECHNISCHE DATEN 1840



- \* Mit Ladeschaufel für Erdaushub  
 \*\* Höhe ohne (abnehmbare) Hubösen

**BETRIEBSGEWICHT** : 2526 kg (Voller Kraftstoffbehälter, mit Fahrer, mit 1,60 m Schaufel, Bereifung 10 x 16,5)

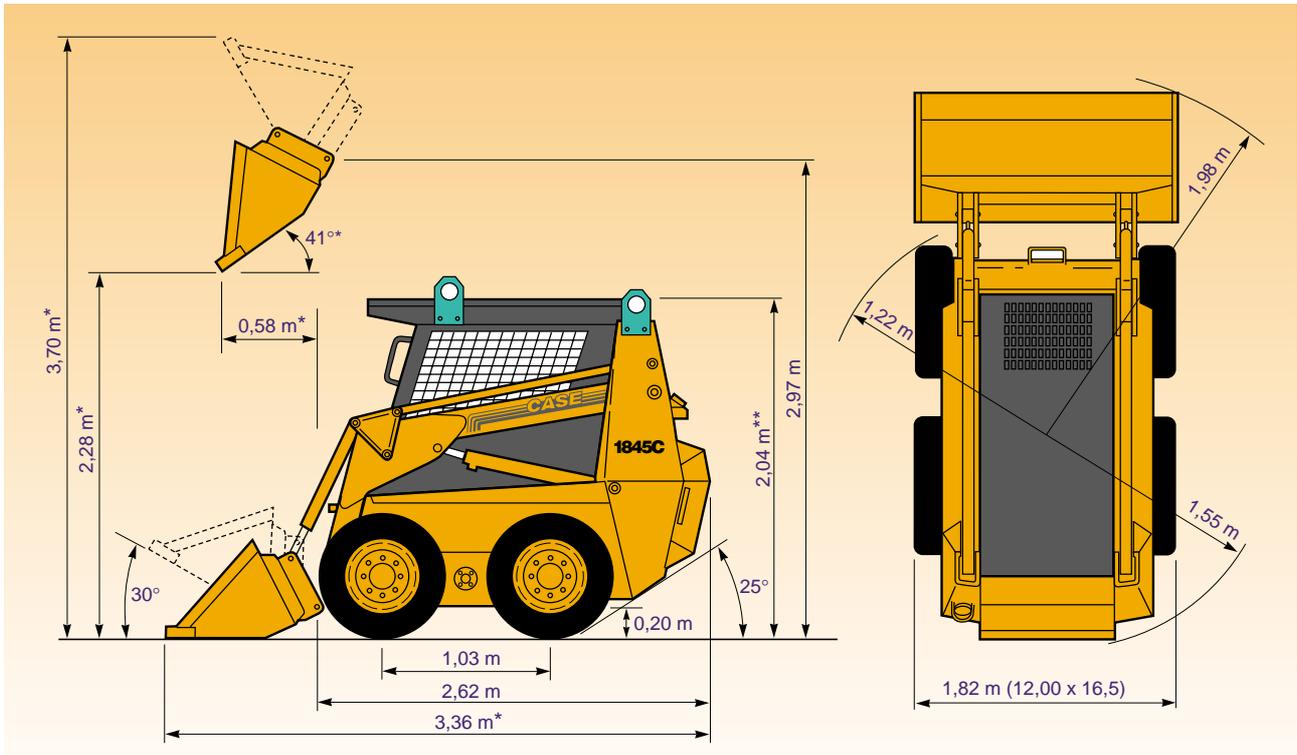
### SCHAUFELN

TYP	BREITE	Fassungsvermögen (SAE)	Fassungsvermögen GESTRICHEN	GEWICHT	KIPPHÖHE	KIPPWEITE	AUSKIPPWINKEL	GESAMTLÄNGE
	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	m	m	°	m
LADESCHAUFEL	1,60	0,33	0,26	145	2,13	0,61	40	3,18
Schüttgutschaufel	1,60	0,56	0,45	181	2,04	0,80	37	3,34
Leichtgutschaufel	1,86	0,65	0,52	197	2,04	0,80	37	3,34
4 in 1	1,50	0,35	0,23	260	2,18	0,63	40	3,34

### AUBAUGERÄTE

- Ladeschaufel
- 4 in 1 Schaufel
- Steinschaufel
- Seitenkippschaufel
- Planierschild
- Schüttgutschaufel
- Palettengabel
- Erdbohrer
- Leichtgutschaufel
- Kehrbesen mit Schaufel
- Anbaubagger
- Dunggabel mit Greifer
- Kartoffel- und Rübenschaufel
- Hydraulikwerkzeuge

## TECHNISCHE DATEN 1845 C



- \* Mit Ladeschaufel für Erdaushub
- \* Höhe ohne (abnehmbare) Hubösen

**BETRIEBSGEWICHT :** 2811 kg (Voller Kraftstoffbehälter, mit Fahrer, mit 1,85 m Schaufel, Bereifung 12 x 16,5)

### SCHAUFELN

TYP	BREITE	Fassungsvermögen (SAE)	Fassungsvermögen GESTRICHEN	GEWICHT	KIPPHÖHE	KIPPWEITE	AUSKIPPWINKEL	GESAMTLÄNGE
	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	m	m	°	m
LADESCHAUFEL	1,85	0,39	0,30	186	2,28	0,58	41	3,36
SCHÜTTGUTSCHAUFEL	1,85	0,65	0,52	225	2,17	0,76	38	3,53
SHNEE	2,03	0,89	0,72	267	2,12	0,76	38	3,60
4 in 1	1,85	0,47	0,31	312	2,20	0,48	52	3,36

### AUBAUGERÄTE

- Ladeschaufel
- 4 in 1 Schaufel
- Steinschaufel
- Seitenkippschaufel
- Planierschild
- Schüttgutschaufel
- Palettengabel
- Erdbohrer
- Leichtgutschaufel
- Kehrbesen mit Schaufel
- Anbaubagger
- Dunggabel mit Greifer
- Kartoffel- und Rübenschaufel
- Hydraulikwerkzeuge

Weitere Anbaugeräte oder Ausrüstung auf Anfrage

## **STANDARD AUSRÜSTUNG**

- Überrollschutzrahmen mit Dach-, Seiten- und Rückfenster
- Fahrersitz mit Sicherheitsgurt
- Fahrersicherheitsbügel
- Feststellbremse im Ölbad
- Komplettes Armaturenbrett
- Überwachungs- und Alarmsystem
- Hupe
- Rückspiegel
- Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten
- Hubösen
- 3. Hydraulikkreis mit Leitungen am Lader
- Geräte-Schnellwechsellvorrichtung (1840-1845C)
- Sicherheitsplakette der TBG
- Schaufelparallelführung (1840-1845C)
- Funkenfänger-Schalldämpfer (1840-1845C)

## **WUNSCH AUSRÜSTUNG**

- Vordere Kabinentür
- Hydraulik-Hochleistungskreislauf (1840-1845C)
- TÜV-Zulassung
- Air Boss bereifung
- Schnellwechsellvorrichtung hydraulisch betät (1845C)
- Rundumleuchte
- Rückfahrwarnanlage
- Raupenkettten
- Vollgummi-Bereifung
- Funkenfänger - Schalldämpfer (1825B)

*Die Standard- und Sonderausstattungen können je nach Land unterschiedlich sein.*



Entspricht der geänderten Richtlinie EWG 98/37/CE 

Bei diesen Unterlagen handelt es sich um eine weltweit verbreitete Auflage. Da die Ausrüstungen entsprechend den jeweiligen Anforderungen und Bestimmungen von Land zu Land unterschiedlich sein können, sind u. U. auf den Abbildungen nicht serienmäßige oder im Prospekt nicht aufgeführte Zusatzausrüstungen gezeigt. Ihr CASE-Händler informiert Sie gern über die in Ihrem Gebiet lieferbaren Produkte und deren technische Daten.

Fortschritt durch ständige Verbesserung und Weiterentwicklung ist unsere Firmenpolitik. Aus diesem Grund behält Case sich das Recht vor, technische Daten jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern, ohne daß sich daraus irgendwelche Verpflichtungen hinsichtlich Unterschieden zwischen technischen Daten und Beschreibungen in den Veröffentlichungen ergeben.



**Für Deutschland :**  
**Case Poclairn GmbH**  
Heinrich-Fuchs-Straße 124  
69126 HEIDELBERG  
Tel. 0 62 21 318 701

**Für andere Länder :**  
**Case Europe**  
18, Place des Nymphéas  
ZI Paris Nord II  
95915 ROISSY CDG Cedex  
FRANCE  
Tel. : (33) 01 49 90 23 00  
Fax : (33) 01 49 90 26 15