

**WACKER**

**WACKER Radlader WL 18**  
Der kompakte Alleskönner







## Immer einsatzbereit, egal, wo

WACKER Kompakt-Radlader sind die neue Kraft am Bau: robust, anglebig, einfach zu bedienen und wirtschaftlich im Verbrauch. Mit Einführung der neuen Geräteklasse komplettieren wir unser umfangreiches Angebot an Maschinenlösungen. Jeder einzelne Kompakt-Radlader ist wendig und flexibel. Alle überzeugen in puncto Leistung und Qualität. Ganz gleich, wo und wofür sie gebraucht werden, WACKER Kompakt-Radlader steigern Ihre Produktivität, arbeiten effizient und zuverlässig. Eine breite Auswahl an Anbaugeräten und Serviceleistungen rundet das Programm ab.





## Genau das richtige Maß an Möglichkeiten

Der flexible Radlader WL 18 von WACKER ist äußerst kompakt, wendig und lässt sich leicht von Baustelle zu Baustelle transportieren. Ob unter freiem Himmel oder in Gebäuden: Selbst auf kleinem Raum leistet er Großes – zuverlässig und ausdauernd. Sein 3-Zylinder-Perkins-Motor ist ebenso kraftvoll wie sparsam im Verbrauch. Dank seiner robusten Bauweise ist der WL 18 langlebig und belastbar. Seine starke Arbeitshydraulik sorgt für beachtliche Hub- und Reißkräfte – und sein hoher Bedienkomfort für problemlose Fahrerwechsel. Jeder Mitarbeiter kann den Kompakt-Radlader nach kurzer Zeit sicher bedienen. Das steigert Ihre Produktivität und Effizienz. Ein schneller reibungsloser Einsatz auf allen Baustellen ist garantiert.

### Einfach zu handhaben und robust im Nehmen:

Der WL 18 ist praktisch und zweckorientiert ausgestattet.

Sein Sitz ist ergonomisch geformt und die Lenksäule verstellbar. Der Multifunktionshebel liegt perfekt in der Hand und kann nach kurzer Zeit von jedem Fahrer bedient werden. Das macht den Einsatz des WL 18 effektiv und wirtschaftlich.





## Klingt stark – und ist es auch

Ein kraftvoller Motor ist das Herz des robusten und praktischen WL 18. Der 3-Zylinder-Perkins-Motor mit hochmoderner Dieseltechnologie ist leistungsstark und wirtschaftlich. Der vollhydrostatische Antrieb

erlaubt eine stufenlose Regelung der Geschwindigkeit von 0 bis 15 km/h. Alle Aggregate arbeiten zuverlässig und verschleißarm. Durch den großvolumigen Luftfilter mit innenliegender Sicherheitspatrone

gelingt selbst bei starker Verschmutzung keine verunreinigte Luft in den Motor. Einsätze auf staubigen Baustellen sind somit kein Problem.

# Die technischen Daten



Das Einstiegermodell für Profis.

Der WL 18 bietet viele Vorteile:

Er ist extrem kompakt, wendig und wirtschaftlich. Leistungsstark und bestens geeignet für beengte Baustellen, ist er vielseitig und effizient einsetzbar.

Darüber hinaus ist er enorm robust und langlebig. Der kompakte Radlader erfüllt jede Aufgabe immer gleich zuverlässig, egal, wo er gebraucht wird.

## TECHNISCHE DATEN WL 18

MOTOR	
Motorbaureihe	Perkins (403 C-11)
Motorleistung (DIN/ISO)	16,5 kW (2200)
Zylinder	3
Hubraum	1,31 l/cyl

HYDRAULIKANLAGE		
Arbeitshydraulik	Arbeitsdruck	195 bar
	Fördermenge	33 l
Radhydraulik	Arbeitsdruck	430 bar
	Fördermenge	28,4 l
Hubzylinder	2	
Reppzylinder	1	

ABMESSUNGEN/GEWICHTE		
Betriebsgewicht	1640 kg	
Schneefähigkeit	0,3 m <sup>3</sup>	
Hubkraft max.	9584 kgN	
Kippmass	Gerade	Gekippt
	Mit Schaufel	379 kg
Mit Frontengabel	680 kg	561 kg
Lastvermögen	1242 kgN	

## ABMESSUNGEN

A	Gesamtlänge mit Std.-Schaufel	3465 mm
A'	Gesamtlänge ohne Schaufel	2812 mm
B	Achshöhe bis Schaufelbolzen	498 mm
C	Rachstand	1345 mm
B	Hubhöhe	858 mm
E	Überdachhöhe	2264 mm
F	Max. Höhe Schaufelstirnrand	2734 mm
G	Sitzhöhe	1342 mm
H	Max. Ausladungshöhe	2250 mm
I	Schürzhöhe	58 mm
K	Radhöhe bei H	340 mm
L	Höhe Bügel	2266 mm
LK	Höhe über Bügel, gestapelt	1845 mm
M	Gesamtarbeitshöhe	3314 mm
N	Maximale Ausklappwinkel	39°
O	Rückholwinkel ab Boden	48°
P	Rückholwinkel bei max. Hubhöhe	50°
Q	Innenradius	1106 mm
R	Gesamtbreite Standard	1055 mm
S	Radbreite Außenrand	2190 mm
T	Bodentreibung	200 mm
U	Kippwinkel	45°
V	Breite über Bügel	605 mm
W	Spurbreite	810 mm
Z	Maximaler Rollaus	2540 mm

# Hervorragende Technik – im Detail betrachtet

## Hoch hinaus:

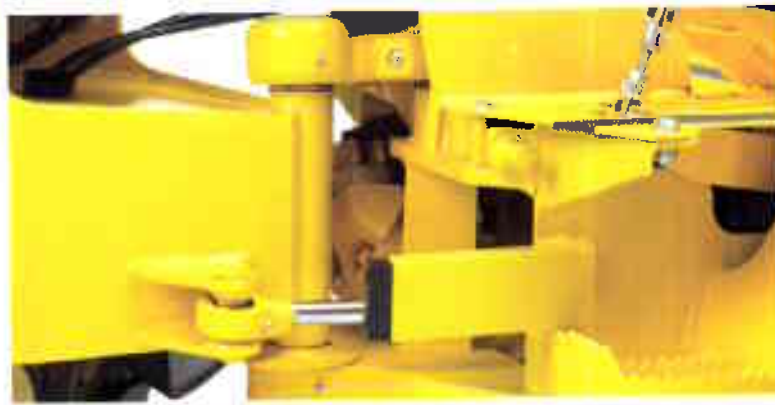
Die starke Arbeitshydraulik des kompakten WL 18 mit Parallel-Kinematik und durch dachtem Hubgerüst erzeugt enorme Hub- und Rotkräfte bei kurzen Taktzeiten.

## Agil und gelenkig:

Das Knick-Pendelgelenk des WL 18 gleicht Unebenheiten aus und verbessert den Bodenkontakt.

## Aufstiegshilfe:

Rutschfest und auf optimaler Höhe angebracht, sorgt der Aufstieg jederzeit für einen sicheren Auftritt – ganz gleich, ob trocken oder regennass.



## Absolut verlässlich:

Der gut zugängliche Batteretrennschalter zum Abschalten der gesamten elektrischen Anlage schützt den WL 18 vor unbefugter Benutzung sowie zur Sicherung bei Kurzschlüssen im Bordnetz.

## Ganz schön hell:

Die links und rechts vom Hubgerüst angebrachten Scheinwerfer. Der zusätzliche robuste Metallrahmen schützt vor herabfallendem Material und erhöht die Lebensdauer.

## Leicht zugänglich:

Die große Wartungsklappe im Heck des kompakten Radiators ermöglicht einen ausgereichelten Zugang zu Kühler und Batterie.



**Schneller Wechsel:**  
Dank des hydraulischen Schnellwechselsystems lassen sich Anbaugeräte bequem austauschen. Ihr Kompakt-Radlader WL 18 ist sofort wieder einsatzbereit. Das steigert die Produktivität und erhöht die Wirtschaftlichkeit.

Dank der Schwimmstellung in der Schwinge passen sich Anbaugeräte optimal der Bodenoberfläche an. Abzieh- und Planierarbeiten gelingen bestens.

Alle Hydraulikschläuche sind sicher verlegt. Die kraftvolle Hydraulik arbeitet absolut zuverlässig und garantiert eine lange Lebensdauer.



Hohe Standsicherheit durch niedrigen Maschinenschwerpunkt und gute Lastverteilung.

Überzeugend: Der kompakte WL 18 erreicht eine beachtliche Hubhöhe von 2734 mm – und eine Hubkraft von max. 1881 daN. Damit gehört der robuste Radlader bereits zu den Großen seiner Klasse.

#### ERHÄLTUNG

Parallel-Kinematik Durchdachtes Hubgerüst

#### SCHWELGE

Fahrer 85 LpA  
Außen 101 LWA

#### LENKUNG

System Hydraulisch betätigte Zentral-Knick-Pendellenkung  
Lenkeinschlag 45°  
Pericelwinkel 12°  
Anzahl Lenkzylinder 1

#### ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung 12 V  
Batterie 74 Ah  
Lichtmaschine 40 A

#### KRAFTÜBERTRAGUNG

Geschwindigkeit 0 – 15 km/h  
Fahrantrieb Hydrostatischer Allradantrieb mit automatischer Steuerung  
Achsen Starrachsen  
Bereifung 27 x 10.50 - 15 EM  
Bremsen Hydrostatischer Fahrantrieb und Trommelbremse mit Brems-Inchpedal, auf alle 4 Räder wirken

#### FILL VOLUMEN (l)

Kraftstoff 21  
Motoröl 4  
Hydrauliktank 18  
Hydrauliksystem 26,5  
Kühlmittel 4,3  
Vorderachse 2,5  
Hinterachse 2,5



# Vorteile des WL 18 auf einen Blick

Der ROPS-goprüfte Bügel ist umklappbar, bietet Sicherheit und ermöglicht das Durchfahren niedriger Höhen.

Der ergonomisch geformte Komfortsitz unterstützt eine bedienerfreundliche Körperhaltung. Ebenso wie die verstellbare Lenksäule. Sie sitzen bequem und haben immer eine gute Sicht.

Der Multifunktionshebel erleichtert die Bedienung des Kompakt Radladers erheblich. Der Umgang mit ihm ist schnell erlernt.



Leicht zugänglich: Einfach die Motorhaube aufklappen und schon sind alle wichtigen Komponenten freigelegt. Reparatur- und Servicearbeiten können schnell und bequem durchgeführt werden.

Der großvolumige Luftfilter mit innerliegender Sicherheitspatrone gewährleistet eine lange Lebensdauer des 3-Zylinder-Perkins-Motors. Verunreinigte Luft kann nicht in den Motor gelangen.

Kompakt und wendig: Der WL 18 zeichnet sich durch schmale Abmessungen und einen kleinen Wendekreis aus. Er kommt fast überall durch und gewährleistet ein sicheres, bequemes und produktives Arbeiten – besonders auf begrenztem Raum.



Geschützte Scheinwerfer

Geschützte Hydraulikleitungen

Verstellbare Lenksäule

Multifunktionshebel

Komfortaltz

Reduziert auf das Wesentliche –  
Kraft und Komfort



Fix vorbereitet und fertig zum Versand: WACKER hält eine Auswahl an praktischen Servicesätzen für Sie bereit – sofort lieferbar und innerhalb von nur 24 Stunden bei Ihnen. Sachgerecht, professionell und reibungslos können Sie Ihren kompakten Radlader schnell instand setzen – und wieder produktiv damit arbeiten.

## Einmal kurz warten – und weiter geht's

Stillstand kostet: Aus diesem Grund legt WACKER bereits bei der Konstruktion der Maschinen und Zubehöre großen Wert auf hohe Langlebigkeit – und geringen Wartungsaufwand. Der WL18 ist ebenso einfach zu bedienen wie instand zu setzen. In nur wenigen Minuten und direkt auf Ihrer Baustelle. Bequem die Sitzlehne umklappen und schon sind alle wichtigen Komponenten frei zugänglich. WACKER liefert Ihnen darüber hinaus sämtliche Original-Ersatzteile, die Sie für einen Austausch oder eine Reparatur benötigen – in kürzester Zeit. Ihr WL18 ist quasi über Nacht wieder einsatzbereit und rentabel.





## Gut, sie zu haben: die Anbaugeräte

Der WL 18 ist für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten bestens geeignet, denn WACKER bietet Ihnen eine Palette diverser Anbauwerkzeuge: von der Palettengabel über Klappschaufel bis hin zu Kehrmaschine und Schneeschleber. Jedes Zubehör erfüllt die gleichen hohen Anforderungen in puncto Qualität - und garantiert vielseitigen wirtschaftlichen Einsatz über die gesamte Betriebszeit hinweg.



DATEN NACH ANBAUGERÄT		Standard- schaufel	Uni-Schaufel (4 in 1)	Palettengabel
Schaufelinhalt	m³	0,2	0,23	—
Schüttgewicht	t/m³	1,8	1,6	—
Kippplast gerade	kg	915	892	690
Kippplast geknickt	kg	744	617	361
Max. Hubkraft	caH	1249	1129	967
Max. Heißkraft	caH	1242	1227	—
Gesamtlänge	mm	3465	3474	3930
Überlapphöhe	mm	2464	2460	2537
Anbaugerätbreite	mm	1150	1150	1000
Max. Wenderadius	mm	2540	2550	2743
Schürftiefe	mm	58	58	0
Schulthöhe bei 39°	mm	2050	2044	—
Reichweite bei voller Höhe	mm	340	343	320
Max. Reichweite	mm	—	—	100
Einsatzgewicht	kg	840	1960	1000

### SCHÜTTGEWICHT UND RICHTWERTE FÜR EIS-SCHAUFELVOLLUNGSDIENE

		t/m³	%
Kies	Feucht	1,9	105
	Trocken	1,6	105
	Mass	2,0	105
	Trocken	1,7	105
	Gebrachen Splitt	1,5	100
Sand	Trocken	1,5	110
	Feucht	1,8	115
	Mass	1,9	110
Kiesstein	Trocken	1,7	105
	Mass	2,0	100
Ton	Natürlich	1,6	110
	Hart	1,4	110
	Breug	1,65	125
Ton und Kies	Trocken	1,4	130
	Mass	1,6	100
Erde	Trocken	1,9	115
	Mass ausgehoben	1,8	110
Mutterboden		1,1	110
Verwittertes Gestein	50% Feis	1,7	100
	50% Erde		
Granit		1,8	100
Kalkstein	Hart	1,85	100
	Mass	1,55	100
Sandstein		1,8	100
Schiefer		1,75	100
Baukitt		1,4	100
Gips	Gebrachen	1,8	100
Lava		0,5	110
Schwacke	Gestein	1,8	100
Steinkohle		1,0	110

# WACKER

## SERVICE

## Praktisch und preiswert: der Service

Neben qualitativ hochwertigen Produkten bietet WACKER Ihnen auch ein umfangreiches Angebot an Dienstleistungen. Ob zügige Vor-Ort-Garantieabwicklung und -leistungen oder ausführliche Schulungsprogramme: Starke Serviceleistungen sind bereits im Kaufpreis von Neugeräten enthalten. Mit den WACKER Servicepaketen z. B. können die gängigen Maschinentypen selbständig, kostengünstig und sachgerecht gewartet werden. Wünschen Sie eine Komplettbetreuung Ihres gesamten Maschinenparks, wenden Sie sich an Ihre zuständige WACKER Service-Station. Dort werden sämtliche Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten effizient, wirtschaftlich und zuverlässig durchgeführt.



### HINWEISE ZUM PROSPEKTHALT

Alle technischen Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf einen mittleren Typenwert. Wir übernehmen keine Haftung für Fehler in den Angaben und beschreiben den Stand der Technik. Die Ausstattung, die Farbe und die Lieferweise des Zusatzequipments sind jeweils ein Modell und kein Option des Prodi. Mehr sowie weitere technische Details sind im Prospekt des jeweiligen Modells angegeben. Alle Angaben können sich ohne weiteres ändern. Bitte wenden Sie sich an den Prospekt 25390.

Die Instandhaltung, Abrechnung, Gewährleistung und Reparaturarbeiten sind zu vereinbaren. Wir empfehlen die Instandhaltung zur Zeit der Drucklegung. Alle Angaben betreffen die Konstruktionsausführung. Obwohl die Technik immer weiterentwickelt wird, können sich die Preise für die Ersatzteile und die Instandhaltung ändern. Sie sind verpflichtet, die Instandhaltung der Maschine zu gewährleisten. Bitte beachten Sie, dass die Instandhaltung der Maschine nur durch geschultes Personal durchgeführt werden darf. Bitte wenden Sie sich an den Prospekt 25390 für weitere Fragen. In dringenden Ausnahmefällen sind jederzeit auch unsere Serviceleistungen

ServiceLine 0800 783 18 50

**Immer und in jedem Fall für Sie da – der WACKER Service**

Auf Produkte von WACKER können Sie sich verlassen. Ebenso wie auf unser umfassendes Dienstleistungsangebot und unser flächendeckendes Servicenetz.

Ob fachmännische Soforthilfe oder Vor-Ort-Betreuung und -Beratung: Ein kompetenter WACKER Mitarbeiter ist immer in Ihrer Nähe, erreichbar und gern für Sie da. Ganz gleich, wo sich Ihr Firmensitz oder Ihre Baustelle befindet.

Mit dem WACKER Service steht Ihnen ein starker Partner zur Seite.

Vertrauen Sie uns, WACKER Produkte und Dienstleistungen geben Ihnen die Sicherheit, die Sie brauchen.

die Instandhaltung der Maschine selbst durchführen zu dürfen. Bitte beachten Sie, dass die Instandhaltung der Maschine nur durch geschultes Personal durchgeführt werden darf. Bitte wenden Sie sich an den Prospekt 25390 für weitere Fragen. In dringenden Ausnahmefällen sind jederzeit auch unsere Serviceleistungen

Anweisungen von Arbeitsunfall, Mängel, Störungen, Schäden oder Unfällen und anderen. Beispielhaft sind die folgenden Punkte zu beachten: Die Instandhaltung der Maschine ist nur durch geschultes Personal durchgeführt werden darf. Bitte wenden Sie sich an den Prospekt 25390 für weitere Fragen. In dringenden Ausnahmefällen sind jederzeit auch unsere Serviceleistungen

