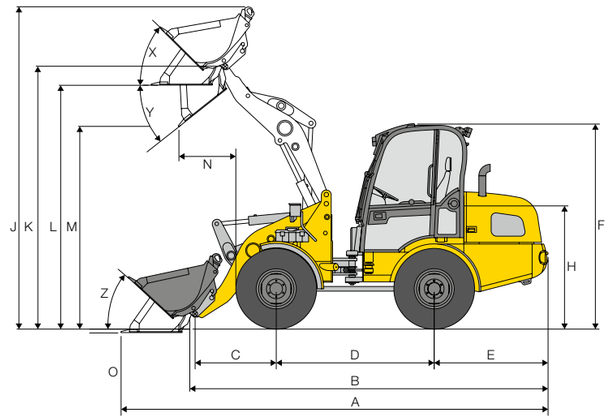
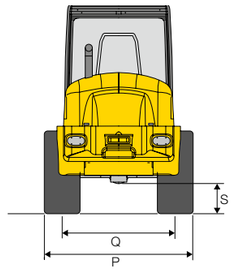
Technische Daten.

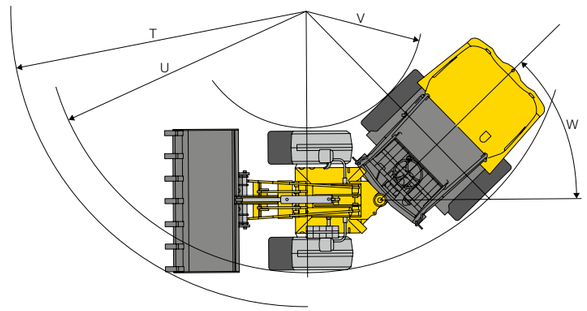
	WL 20*	WL 25*	WL 30*	WL 36	WL 37	WL 48	WL 50	WL 55	WL 57
MOTOR									
Hersteller / Typ	Perkins / 403 D-11	Perkins / 404 D-15	Perkins / 404 D-22	Perkins / 404 D-22	Deutz / TD2011 L04w	Deutz / D2011 L04w	Deutz / TD2011 L04w	Deutz / TD2011 L04w	Perkins / 1104D-44T
Motorleistung kW / PS	18,5 / 25	24,6 / 33	35,7 / 49	35,7 / 49	55,1 / 75	45 / 61	55,1 / 75	55,1 / 75	74,5 / 101
Motorleistung bei Drehzahl maximal U/min	2.800	2.800	2.600	2.600	2.300	2.300	2.300	2.300	2.200
Zylinder	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Hubraum cm^3	1.131	1.508	2.216	2.216	3.619	3.619	3.619	3.619	4.400
Kühlmitteltyp	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Geschwindigkeit km/h									
Stufe 1	0 – 7	0 – 7	0 – 7	0 – 7	0 – 7	0 – 7	0 – 7	0 – 7	0 – 7
Stufe 2	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20	0 – 20
Optional	0 – 30	0 – 30	0 – 28	0 – 28	0 – 28	0 – 30	0 – 30	0 – 30	0 – 30
BETRIEBSDATEN, GEWICHTE									
Betriebsgewicht kg	2.000	2.380	3.050	3.630	3.730	4.835	4.835	5.510	5.760
Schaufelinhalt Standardschaufel m^3	0,2	0,35	0,45	0,60	0,60	0,75	0,75	0,95	0,95
Max. Hubkraft daN	2.170	2.473	3.229	3.706	3.706	4.342	4.342	5.954	5.954
Max. Losbrechkraft daN	1.280	1.989	4.043	3.907	3.907	3.431	3.431	4.184	4.184
Kipplasten kg									
Mit Schaufel gerade / geknickt	1.240 / 997	1.508 / 1.239	1.912 / 1.625	2.585 / 2.118	2.688 / 2.228	3.116 / 2.544	3.116 / 2.544	3.356 / 2.834	3.663 / 3.073
Mit Palettengabel gerade / geknickt	903 / 719	1.150 / 945	1.537 / 1.300	2.110 / 1.774	2.203 / 1.853	2.589 / 2.116	2.589 / 2.116	2.857 / 2.446	3.078 / 2.644
Kipplasten kg									
Mit Schaufel geknickt (40°) kg	1.036	1.284	1.625	2.192	2.308	2.616	2.616	2.908	3.153
Mit Palettengabel geknickt (40°) kg	747	979	1.300	2.001	2.126	2.176	2.176	2.510	2.713
HYDRAULIKANLAGE									
Arbeitshydraulik									
Arbeitsdruck bar	225	185	210	210	210	230	230	210	210
Fördermenge l	30,8	45	49	49	52	64	64	103	99
Fahrhydraulik									
Arbeitsdruck bar	330	450	450	450	450	445	445	450	450
Fördermenge l	72	78	78	104	129	129	129	163	149
Hubzylinder	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kippzylinder	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LENKUNG									
Pendelwinkel °	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12
Lenkzylinder	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FÜLLMENGEN									
Tankinhalt Kraftstoff l	20	45	53	55	55	90	90	90	90
Motoröl l	4	4,5	8,3	8,3	10,5	10,5	10,5	10,5	8
Hydrauliktank l	20	27	32	65	65	80	80	80	80
Hydrauliksystem l	37	36	40	75	75	100	100	100	100
Kühlmittel l	4,3	7,5	11,5	10,0	10,0	10	10	10	13
Vorderachse / Hinterachse l	2,5 / 2,5	2,5 / 3,5	3,2 / 3,9	4,0 / 4,7	4,0 / 4,7	4,2 / 4,9	4,2 / 4,9	5,2 / 6,1	5,2 / 6,1
ELEKTRISCHE ANLAGE									
Betriebsspannung V	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Batterie Ah	77	77	77	77	77	95	95	95	95
Lichtmaschine A	40	65	65	65	90	95	95	95	85
SCHALLPEGEL									
Kabine LpA	85	82	85	78	77	78	78	75	78
Außen LwA	101	101	101	101	101	101	101	101	103

* Fahrerschutzdach

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Entscheidend ist ausdrücklich die vertragliche Vereinbarung.







		WL 20	WL 25	WL 30	WL 36	WL 48	WL 55
					WL 37	WL 50	WL 57
ABMESSUNGEN							
A	**Gesamtlänge** mm	3.721	4.087	4.554	4.960	5.417	5.729
B	**Gesamtlänge ohne Schaufel** mm	3.063	3.302	3.748	4.126	4.545	4.784
C	**Achsmitte bis Schaufeldrehpunkt** mm	508	532	722	701	1.030	990
D	**Radstand** mm	1.468	1.612	1.732	2.020	2.005	2.150
E	**Hecküberhang** mm	975	1.045	1.179	1.296	1.445	1.499
F	**Höhe mit Fahrerschutzdach fest** mm	2.189	2.187	2.230	–	–	–
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar mm	2.293	2.291	2.344	–	–	–
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar, umgeklappt mm	1.880	1.877	1.828	–	–	–
	Höhe mit Kabine mm	–	2.208	2.251	2.310	2.602	2.602
H	**Sitzhöhe** mm	1.225	1.259	1.254	1.330	1.563	1.567
J	**Gesamtarbeitshöhe** mm	3.274	3.582	4.070	4.050	4.090	4.411
K	**Max. Höhe Schaufeldrehpunkt** mm	2.693	2.862	3.209	3.240	3.336	3.640
L	**Überladehöhe** mm	2.424	2.573	2.990	2.969	3.094	3.413
M	**Ausschütthöhe** mm	2.011	2.047	2.416	2.428	2.569	2.790
N	**Reichweite bei M** mm	350	337	334	296	723	785
O	**Schürftiefe** mm	94	50	26	54	50	45
P	**Gesamtbreite** mm	1.076	1.210	1.345	1.560	1.840	1.862
Q	**Spurbreite** mm	810	940	941	1.200	1.400	1.422
S	**Bodenfreiheit** mm	207	250	261	297	377	315
T	**Maximaler Radius** mm	2.681	2.912	3.442	3.677	3.908	4.082
U	**Radius am Außenrand** mm	2.356	2.590	3.080	3.303	3.449	3.637
V	**Innenradius** mm	1.219	1.330	1.714	1.674	1.546	1.716
W	**Knickwinkel** °	45	45	40	45	44	44
X	**Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe** °	50	48	50	54	45	44
Y	**Max. Auskippwinkel** °	38	42	43	40	38	38
Z	**Rückrollwinkel am Boden** °	48	46	43	48	43	41
	Standardschaufel = Erdschaufel Breite mm	1.150	1.250	1.400	1.650	1.900	2.000

Alle Werte mit Standardschaufel

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Entscheidend ist ausdrücklich die vertragliche Vereinbarung.

SERIENAUSSTATTUNG UND OPTIONEN	WL 20	WL 25	WL 30	WL 36 WL 37	WL 48 WL 50	WL55 WL57
MOTOR UND GESCHWINDIGKEIT						
Perkins Dieselmotor 403-D11 18,5 kW	●	–	–	–	–	–
Perkins Dieselmotor 403-D15 23,4 kW	○	–	–	–	–	–
Perkins Dieselmotor 404-D15 24,6 kW	–	●	–	–	–	–
Perkins Dieselmotor 404-D22 35,7 kW	–	–	●	●	–	–
Deutz Dieselmotor D2011 L04w 45 kW	–	–	–	–	●	–
Deutz Dieselmotor TD2011 L04w 55,1 kW	–	–	–	○	○	●
Perkins Dieselmotor 1104D-44T 74,5 kW	–	–	–	–	–	○
Fahrgeschwindigkeit 0 – 20 km/h	●	●	●	●	●	●
Geschwindigkeitserhöhung auf 28 km/h	–	–	○	○	–	–
Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h	○	○	–	–	○	○
ACHSEN						
Achse T80	●	–	–	–	–	–
Achse T94	○	●	–	–	–	–
Planetenachse PA940	–	–	●	–	–	–
Planetenachse PA1200	–	–	–	●	–	–
Planetenachse PA1400	–	–	–	–	●	–
Planetenachse PA1422	–	–	–	–	○	●
Differentialsperre 100 % elektrisch-hydraulisch zuschaltbar an Vorder- und Hinterachse	○	●	●	●	●	●
STANDARDBEREIFUNG						
Bereifung 27 x 10.5-15 EM ET-5	●	–	–	–	–	–
Bereifung 10 x 16.5 EM ET0	–	●	–	–	–	–
Bereifung 31 x 15.50-15 EM ET0	–	–	●	–	–	–
Bereifung 15.5 / 55-18 EM ET0	–	–	–	●	–	–
Bereifung 405 / 70-18 EM ET0	–	–	–	–	●	●
HYDRAULIK						
Hydraulikanschluss vorne DN10	●	●	–	–	–	–
Hydraulikanschluss vorne DN12	–	–	●	●	●	●
Druckloser Rücklauf	○	○	○	○	○	○
Senkbremsventil	○	○	○	○	○	○
Ladeschwingendämpfung	–	–	○	○	○	○
KINEMATIK						
P-Kinematik	●	●	–	–	–	–
Z-Kinematik	–	–	–	–	●	●
P-Z Kinematik	–	–	●	●	–	–
FAHRERSTAND						
Fahrerschutzdach ROPS- und FOPS-geprüft	●	●	●	–	–	–
Easy Protection System (eps) ROPS- und FOPS-geprüft	○	○	○	–	–	–
Kabine mit Heizung, Lüftung und Scheibenwischer ROPS- und FOPS-geprüft	–	○	○	●	●	●
Fahrerstand seitlich kippbar	●	●	●	–	–	–
Kabine seitlich kippbar	–	○	○	●	●	●
Verstellbare Lenksäule	●	●	●	–	–	–
Verstellbares Lenkrad	–	–	–	●	●	●
Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert	●	●	●	●	●	●
Komfortsitz mit Sicherheitsgurt luftgefedert	○	○	○	○	○	○
SONSTIGES						
Kraftstoffanzeige	●	●	●	●	●	●
Betriebsstundenzähler	●	●	●	●	●	●
Beleuchtungsanlage nach StVZO	●	●	●	●	●	●
TÜ-Gutachten für Straßenfahrt	●	●	●	●	●	●
Batterietrennschalter	●	●	●	●	●	●
Gussheckgewicht inkl. Selbstbergeeinrichtung	●	●	●	●	●	●
Hydraulisches Schnellwechselsystem für Arbeitswerkzeuge	●	●	●	●	●	●
Klimaanlage	–	–	–	○	○	○
Zentralschmieranlage vollautomatisch	○	○	○	○	○	○

● Serie ○ Option – nicht möglich

Ganzkörpervibrationen:

- Jede Maschine ist mit einem Fahrersitz ausgerüstet der die Anforderung von EN ISO 7096:2000 erfüllt.
- Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Laders variieren die Ganzkörpervibrationen von unter 0,5 m/s² bis zu einem kurzfristigen Maximalwert.
- Es wird empfohlen, bei der Berechnung der Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.
- Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

Hand-Arm-Vibrationen:

- Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als 2,5 m/s².

VIBRATIONEN	Typische Betriebsbedingung	Mittelwert			Standardabweichung (s)		
		$1{,}4*a_{w,eqx}$ [m/s²]	$1{,}4*a_{w,eqy}$ [m/s²]	$a_{w,eqz}$ [m/s²]	$1{,}4*s_x$ [m/s²]	$1{,}4*s_y$ [m/s²]	s_z [m/s²]
LADEART							
Kompakt-Radlader (Betriebsgewicht < 4.500 kg)	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Radlader (Betriebsgewicht > 4.500 kg)	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
	Einsatz in der Gewinnung (Raue Einsatzbedingungen)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
	Überführungsfahrt	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
	V-Betrieb	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

Alle technischen Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf unter mitteleuropäischen Betriebsbedingungen getestete Serienmodelle und beschreiben deren Standardfunktionen. Die Ausstattungen und deren Funktionsmodalitäten sowie das Zubehör hängen vom jeweiligen Modell und den Optionen des Produktes sowie von den länderspezifischen Vorgaben des Verkaufslandes ab. Abbildungen können nicht erwähnte oder nicht serienmäßig erhältliche Produkte zeigen. Die Beschreibungen, Abbildungen, Gewichtsangaben und technischen Daten sind unverbindlich und entsprechen dem Stand der Technik zur Zeit der Drucklegung. Änderungen im Bereich der Konstruktion, Ausstattung, Optik und Technik müssen wir uns wegen der laufenden Weiterentwicklung der Produkte ohne Vorankündigung vorbehalten. Benötigen Sie Sonderfunktionen, die nur unter Verwendung von Zusatzbauteilen und/oder bei besonderen Rahmenbedingungen zur Verfügung stehen, sprechen Sie uns an! Gern beantworten wir Ihre Fragen und geben Ihnen Auskunft, ob und unter welchen Voraussetzungen an das Produkt und die Umgebungsbedingungen Sonderfunktionen darstellbar sind. Bei Bedenken bezüglich der Belastbarkeit oder der Wirkungsweise unserer Produkte aufgrund besonderer Umstände empfehlen wir Probearbeiten unter gesicherten Rahmenbedingungen. Abweichungen von Abbildungen oder Maßen, Rechenfehler, Druckfehler oder Unvollständigkeiten im Prospekt können wir trotz größter Sorgfalt nicht ausschließen. Daher übernehmen wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit unserer Angaben in diesem Prospekt keine Gewähr. Die einwandfreie Funktionsfähigkeit unserer Produkte gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Darüber hinausgehende Garantien übernehmen wir grundsätzlich nicht. Eine weitergehende Haftung als in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist ausgeschlossen.