Wielladers

WACKER NEUSON
all it takes!

Dit zijn de argumenten die spreken voor de wielladers van Wacker Neuson.

1. Op volle kracht – precies afgestemd op uw wensen.
Een optimaal uitgebalanceerd vermogen kenmerkt elke wiellader van Wacker Neuson. Daardoor hebt u in iedere klasse altijd het vermogen dat u nodig hebt – in combinatie met de hoogste efficiëntie.

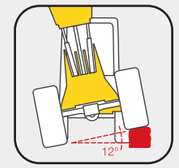
2. Volledige flexibiliteit – voor veelzijdige inzet het hele jaar door.
U kunt een wiellader van Wacker Neuson met verschillende aanbouwdelen steeds weer opnieuw uitrusten voor de meest uiteenlopende werkzaamheden: vanaf de klassieke graafbak en de palletvork tot en met de talrijke speciale aanbouwdelen voor de bouw-, recycling- en landschapsbouwbranche en gemeenten. Daardoor hebt u het multitalent in handen dat u nodig hebt.

3. Volledige kostenefficiëntie – in ieder opzicht.
Hoogwaardige materialen voor een lange levensduur. Zuinig in het verbruik. Goede manoeuvreerbaarheid voor snelle laadcycli. Onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd in een handomdraai. Bij Wacker Neuson zien we kostenefficiëntie altijd als een totaal concept.

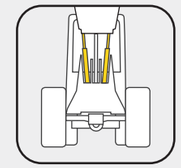
4. Uw wiellader als aanbouwdelendrager.
Gebruik de wielladers van Wacker Neuson zoals u deze nodig hebt – het bijpassende hydraulische vermogen en stuurkringen voor hulpfuncties maken dit mogelijk.

Wacker Neuson – all it takes!
Wij bieden producten en diensten aan, die optimaal inspelen op uw vereisten en meest uiteenlopende toepassingen.
Wacker Neuson staat voor betrouwbaarheid. Dat geldt natuurlijk ook voor ons uitgebreide assortiment aan wielladers. Wij geven iedere dag het beste van onszelf, zodat u kunt slagen in wat u doet. En dat met groot enthousiasme bij alles wat we doen.

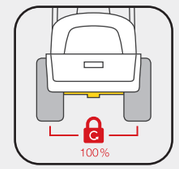
Wiellader-competentie tot in de kleinste details.



Maximale tractie
Dankzij het knik-pendelsysteem met een pendelhoek van 12° behouden alle vier wielen ook op oneffen terrein een goede grip op de ondergrond - en de bestuurder optimale controle.



Twee sterke hefcilinders
Alle wielladers van Wacker Neuson zijn uitgerust met twee hefcilinders voor nog meer stabiliteit van de laadinrichting. Daardoor wordt de kracht van de hydraulica optimaal over de laadarm verdeeld.



100% schakelbare differentieelblokkering
Voor een goede tractie om op een moeilijke ondergrond betrouwbaar te kunnen werken, wordt de 100% schakelbare differentieelblokkering ingezet.

Hoogwaardige poedercoating
In tegenstelling tot de gebruikelijke natte lak, wordt de levensduur van de machine met poedercoating aanzienlijk verlengd. Daarnaast is deze aanpak efficiënter en tegelijk milieuvriendelijk.

Uw wielladers altijd in beeld met EquipCare.
Met onze telematica-oplossing EquipCare geeft u uw machines een stem. Machines, die met de telematicamodule zijn uitgerust, melden zich actief om u bijvoorbeeld te wijzen op een aanstaand onderhoud of mogelijke bedrijfsstoringen. Onze EquipCare Dual ID is ook optioneel verkrijgbaar voor deze machines. Dit is een elektronisch toegangscontrolesystem. U kunt dus precies bepalen wie uw machines mag bedienen en zo de veiligheid op uw bouwplaats vergroten.

EQUIPCARE

Alle wielladers in één overzicht.

	WL20e	WL20	WL25	WL28
Kieplast:	0,19 m³	0,19 m³	0,30 m³	0,42 m³
	> Pagina 04	> Pagina 10		

WL32	WL38	WL52
0,47 m³	0,64 m³	0,85 m³
	> Pagina 16	

	WL34	WL44	WL54
Kieplast:	0,62 m³	0,80 m³	0,90 m³
	> Pagina 22		

WL60	WL70	WL95	WL110
1,00 m³	1,10 m³	1,55 m³	1,80 m³
> Pagina 28		> Pagina 34	

De volledig elektrisch aangedreven wiellader werkt geluidsarm en ter plaatse 100% emissievrij. Hierdoor worden zowel de bestuurder als de werkomgeving ontzien.

Krachtige lithium-ionaccu in drie verschillende formaten, onboard lader en verschillende laadstekkers voor maximale flexibiliteit.

Eenvoudig in gebruik, weinig onderhoud en daardoor lage servicekosten

Elektrisch, praktisch, innovatief: de elektrische wiellader WL20e.

	WL20e
Bakinhoud (m^3)	**0,19**
Bedrijfsgewicht (kg)	**2.170–2.350**
Motorvermogen (kW)	**6,5*/8,5****
Kiepbelasting bak, hefinrichting horizontaal – machine geknikt (kg)	**1.210–1.320**

* motor rijaandrijving ** motor werkhydraulica

WL20e

Twee elektromotoren, voor het aandrijfsysteem en de werkhydraulica, zorgen voor vermogen naar wens en minimaliseren het verbruik

Onderhoudsvrije lithium-ionaccu met geïntegreerde Battery Management System (BMS) maakt het hanteren van de machine extreem veilig

Volledig gesloten cabine met doordacht verwarmingsconcept maakt het gebruik van de machine het hele jaar door mogelijk (bijv. in de wintermaanden)

Het vermogen van de WL20e komt overeen met het vermogen van de dieselaangedreven wiellader WL20

Lage geluidsemissie spaart zowel bestuurder als de werkomgeving

Flexibel tussentijds opladen is altijd mogelijk, geen nadelig effect op geheugen

Lagere servicekosten in vergelijking met dezelfde wielladers op diesel

Traploze instelling van de oliehoeveelheid van de 3e stuurkring maakt het gebruik van aanbouwdelen mogelijk die met de hydraulische continufunctie worden bediend

Elektrische parkeerrem met Auto-hold- en Hill-hold-functie zorgt voor maximale veiligheid en maximaal comfort

Oplader"Onboard" en verschillende laadstekkers maken een eenvoudig, flexibel en veilig laden mogelijk

Geoptimaliseerde gewichtsverdeling voor meer prestatie en loopvermogen

Energieterugwinning door recuperatie

WL20e

Innovatieve techniek, bewezen in het gebruik.

Wacker Neuson is de drijvende kracht achter innovatie op het gebied van elektrische aandrijfsystemen voor bouwmachines. Met de WL20e bieden wij u een emissievrije oplossing die zich al vele jaren en in uiteenlopende organisaties heeft bewezen – en die door ons steeds wordt doorontwikkeld. Zodat u steeds van de nieuwste techniek profiteert.

Flexibele keuze uit cabines: Bestuurdersdak vast, bestuurdersdak inklapbaar (EPS) en cabine.

Gesloten cabine: maakt de inzet van de machine het hele jaar door mogelijk.

Krachtige lithium-ionaccu

- Drie onderhoudsvrije lithium-ionaccu's naar keuze, om aan verschillende looptijdeisen te kunnen voldoen: standaard 14,1 kWh, optioneel 18,7 kWh of 23,4 kWh.
- Standaard 3 kW Onboard lader, optioneel extra 3 kW Onboard lader, waarmee in totaal 6 kW laadvermogen voor het snel laden van de optionele accu's
- Geïntegreerd Battery Management System (BMS) bewaakt en beschermt de accu, verhoogt zijn efficiëntie en veiligheid en voorkomt een diepe ontlading.

Minder emissies

- Tot meer dan 90% minder CO_2-emissie*
- Geen uitlaatgassen en minimaal machinegeluid op de bouwplaats
- Duidelijk betere efficiëntie van de elektromotor door een hoge werkingsgraad

Lage bedrijfskosten

- Tot 85% lagere energiekosten in vergelijking met de machine op diesel
- Lagere onderhoudskosten
- Hetzelfde motorvermogen als een conventionele machine uit dezelfde klasse

Prettig voor de gebruiker

- Geluidsniveau verlaagd met negen decibel, de gebruiker ervaart de machine als half zo luid**
- Elektrische aandrijving maakt dynamisch en krachtig optrekken mogelijk
- Overal laden: verschillende laadkabels/laadstekkers beschikbaar

Flexibele laadmogelijkheden.

1. Tot twee Onboard laders, geen extra externe lader meer nodig

2. Laadklep openen, type 2-setekker in de machine steken.

3. Afhankelijk van de accugrootte en naar wens zijn verschillende laadkabels/laadstekkers beschikbaar.

* CO_2-emissies over de volledige levensduur, direct en indirect, inclusief de accuproductie en energieopwekking (EU-mix), vergeleken met een conventioneel product uit dezelfde klasse.
** Deze decibelwaarde wordt geluidsdrukniveau (LpA) genoemd. Deze geeft het geluidsniveau van de machine aan op de direct aan hem toegewezen werkplek, bijvoorbeeld in de cabine.

Voor iedere toepassing de juiste cabine: bestuurdersdak, EPS (inklapbaar dak)

Compacte afmetingen en gering gewicht maken vervoer op een auto-aanhangwagen mogelijk

Lage voorwagen op de WL25 en WL28 voor het beste zicht op de aanbouwdelen en het werkgebied

Compacte krachtpakketten: de wielladers WL20, WL25 en WL28.

	WL20	WL25	WL28
Bakinhoud (m^3)	0,19	0,30	0,42
Bedrijfsgewicht (kg)	2.000–2.150	2.380–2.550	2.800–3.300
Motorvermogen (kW)	18,4	18,4	18,4/33,3*/40,1*
Kiepbelasting bak, hefinrichting horizontaal – machine geknikt (kg)	977 / 1.206*	1.144–1.703*	1.600–2.220

* waarde optionele uitrusting

WL20 WL25 WL28

Goed manoeuvreren dankzij de kleine draaicirkel

Vermogenskrachtige hydraulica en daarop afgestemd motorvermogen voor de beste prestaties

Compacte afmetingen in breedte, hoogte en lengte, ideaal voor krappe ruimten

Keuze uit cabines: bestuurdersdak, EPS (opklapbare canopy) of cabine

Ideaal voor zware belasting: de WL28 vervoert probleemloos een pallet straatstenen

Elektrische handrem met hill-hold-functie zorgt voor maximale veiligheid en maximaal comfort (WL28)

Traploos instelbare spatborden maken het gebruik van verschillende bandenvoeringen mogelijk

Optioneel tot 30 km/u voor het snel verplaatsen van de machine

Eenvoudig vervoer op een auto-aanhangwagen dankzij zijn geringe gewicht

Flexibel en universeel inzetbaar dankzij optimaal afgestemde kinematiek en zeer goede gewichtsverdeling

Optimaal ontworpen laadsysteem voor een surplus aan kieplast, stabilliteit en een vrij zichtveld op de werkplek.

Zware lasten zijn voor de WL28 een peulenschil.

Met deze machine kunt u pallets met straatstenen of andere transportgoederen tot 1,6 ton zonder problemen verwerken, hetgeen dus zorgt voor een hoge productiviteit.

Dankzij verschillende aanbouwdelen kunnen de drie wielladers voor de meest verschillende taken gebruikt worden.

Compacte afmetingen – ideaal als u tot op de centimeter nauwkeurig moet werken.

Bespaar uzelf tijd en transportkosten: dankzij de compacte afmetingen en het geringe gewicht kunnen de machines op een aanhanger worden vervoerd.

Het ontwerp van het laadsysteem zorgt voor een perfect overzicht. Zowel de cabine als het dak bieden een uitstekend zicht op de werkplek.

Optimale servicetoegankelijkheid.

Alle drie wielladers zijn met een kantelbare bestuurdersplaats of een kantelbare cabine uitgerust. Daardoor zijn motor, hydraulisch systeem en elektrische onderdelen probleemloos bereikbaar. Ook de motorkap kan ver naar boven worden geopend en biedt zo een optimale toegang.

Snel weggeklapt: het EPS-dak (Easy Protection System).

Optionele comfortcabine voor veilig werken zonder moe te worden.

Slimmer rijden met de WL28

Het elektronisch geregelde aandrijfsysteem zorgt voor een zeer hoog rijcomfort en verhoogt de stuwkracht van de machine. Er zijn ook verschillende rijmodi beschikbaar.

Standaard:
- Auto-modus: 100% normale prestatie
- ECO-modus: verlaagt het verbruik en geluidsniveau

Optioneel:
- Aanbouwdelen-modus: constante prestatie bij variërende belasting
- M-Drive-modus: handmatig instellen van het motortoerental

Krachtige hydraulica met vele opties (bijv. highflow) voor de meest uiteenlopende aanbouwdelen en toepassingen

Ondanks zijn compacte afmetingen: sterke hef- en scheurkracht met krachtig en goed afgestemd motorvermogen

Comfortabel uitgeruste cabine met optimale ergonomie en overzichtelijkheid

Multitalenten met comfort: de wielladers WL32, WL38 en WL52.

	WL32	WL38	WL52
Bakinhoud (m^3)	**0,47**	**0,64**	**0,85**
Bedrijfsgewicht (kg)	**3.400**	**4.200–4.300**	**5.100**
Motorvermogen (kW)	**45**	**45/55,4***	**55,4**
Kiepbelasting bak, hefinrichting horizontaal – machine geknikt (kg)	**1.692/1.898***	**2.494/3.113***	**3.416**

* waarde optionele uitrusting

WL32 WL38 WL52

Hydraulische joystick-besturing voor werken zonder moe te worden

Grote hefhoogte en hoge opbreekkracht dankzij de lange laadarm met PZ-kinematiek (WL32, WL38), WL52 met sterke Z-kinematiek en lage voorwagen voor een surplus aan kieplast en goed overzicht op het werkgebied

Kantelbare bestuurderscabine maakt eenvoudige toegang tot motor, hydraulica en elektrische systemen mogelijk – dit bespaart veel tijd en geld

Comfortabele cabineuitrusting voor werken zonder moe te worden en een verhoogde productiviteit

Goed zicht rondom vanaf de bestuurdersstoel

Een veelvoud aan hydraulische opties maakt het gebruik van de meest verschillende aanbouwdelen mogelijk

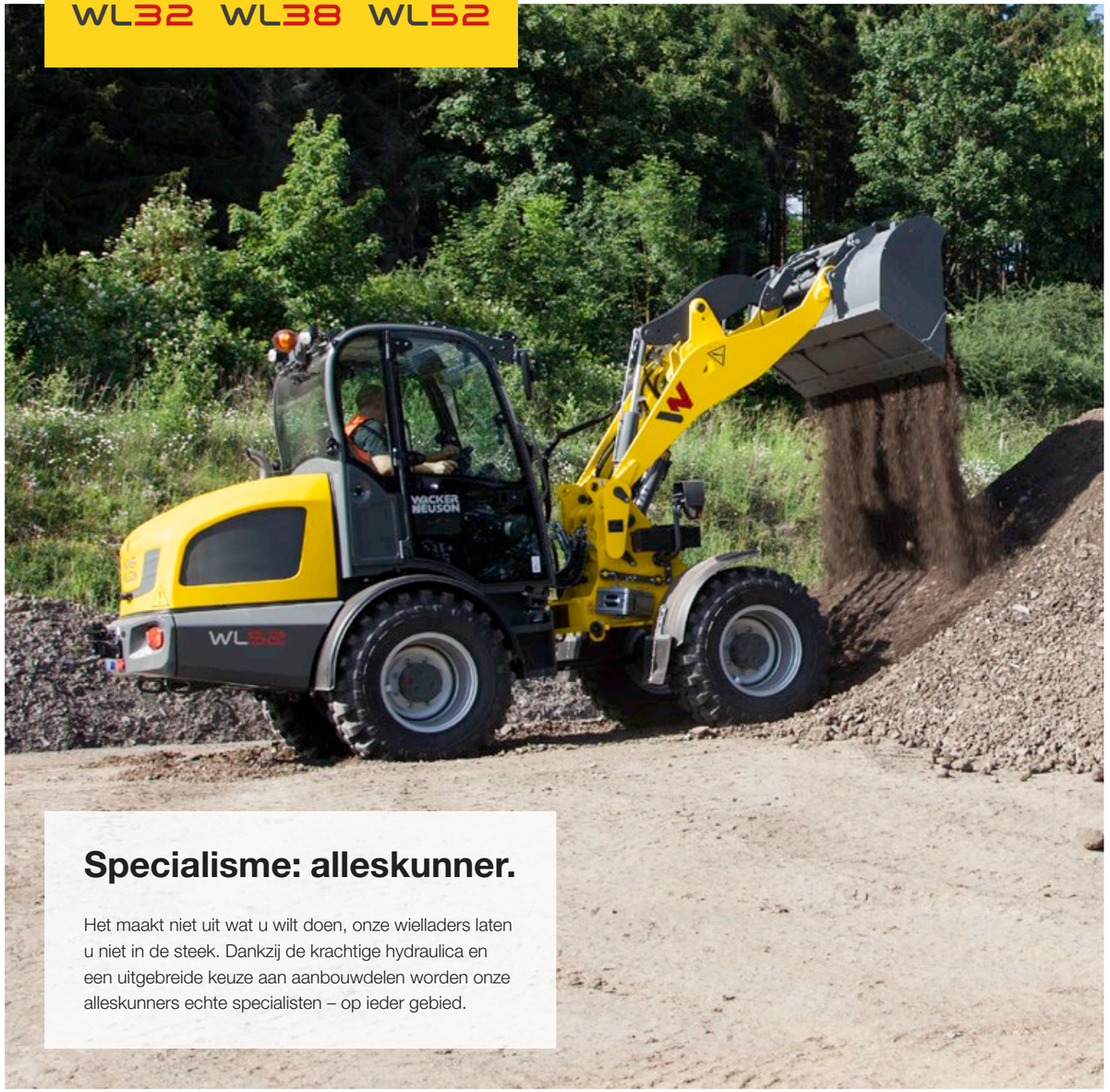
Kleine draaicirkel maakt goed manoeuvreren mogelijk

Ideaal voor trottoirs: WL32 al vanaf een breedte van 1,2 m verkrijgbaar

Zeer sterke hydraulische installatie en perfect afgestemd motorvermogen

Zeer grote trekkrachten dankzij de grote kiepcilinder

WL32 WL38 WL52

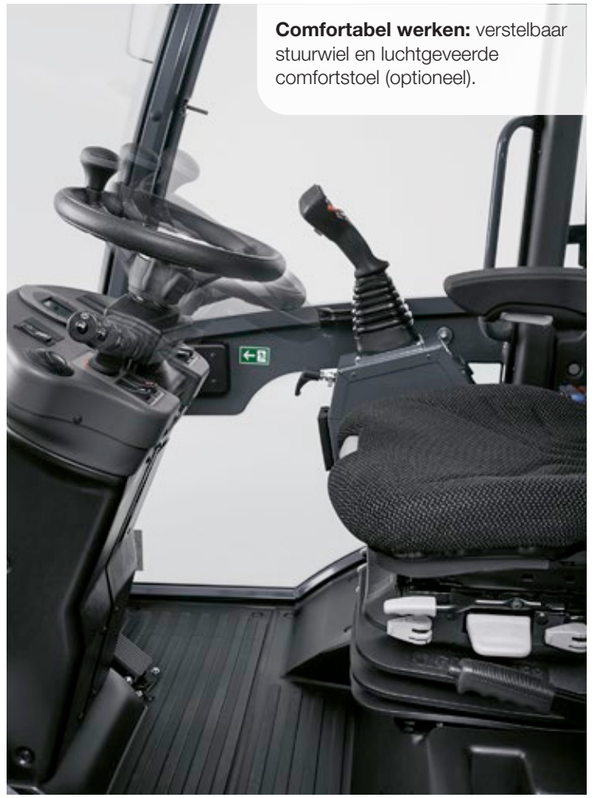


Specialisme: alleskunner.

Het maakt niet uit wat u wilt doen, onze wielladers laten u niet in de steek. Dankzij de krachtige hydraulica en een uitgebreide keuze aan aanbouwdelen worden onze alleskunners echte specialisten – op ieder gebied.

Comfortabel uitgeruste cabine.

Comfort en een hoge mate van ergonomie in de cabine zorgen ervoor dat de bestuurder urenlang productief kan werken zonder overmatig moe te worden. Zo zijn de ruime cabines bijvoorbeeld optimaal gedempt tegen trillingen en is de comfortabele bestuurdersstoel luchtgeveerd. Stuur, stoel en bedieningselementen kunnen allemaal aan de omvang van de bestuurder worden aangepast. De besturing van de machine alsook de extra functies gaan via de vernieuwde joystick. Daardoor heeft de bestuurder altijd alles bij de hand.

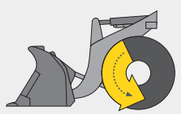


Comfortabel werken: verstelbaar stuurwiel en luchtgeveerde comfortstoel (optioneel).

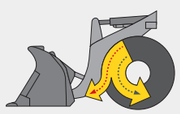
Gebruikersvriendelijk en multifunctioneel: de vernieuwde joystick met ergonomisch ingedeelde, verlichte knoppen.

Verstelbare joystickconsole bij de bestuurdersstoel, die meeveert.

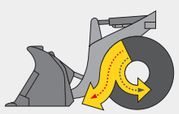
Rem-inchpedaal: motorvermogen daar waar het nodig is.



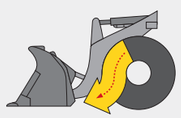
Rem-inch-pedaal niet ingedrukt: volledig vermogen voor het aandrijfsysteem.



Licht ingedrukt rem-inchpedaal: de snelheid wordt gereduceerd, meer kracht voor de werkhydraulica.



Flink ingedruikt rem-inch-pedaal: de snelheid wordt verder gereduceerd, nog meer kracht voor de werkhydraulica.

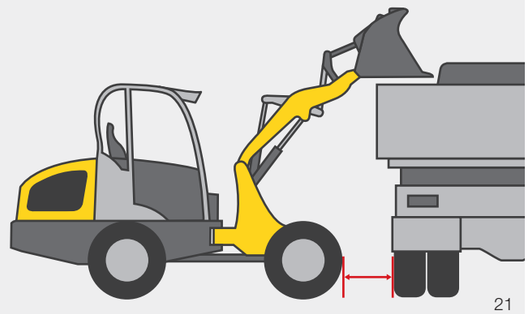


Volledig ingedrukt rem-inchpedaal: de wiellader blijft staan, volledig vermogen voor de werkhydraulica.

Vol vermogen voor de hydraulica en tegelijkertijd de rijsnelheid verlagen:

De voordelen liggen voor de hand: minder slijtage van de bedrijfsrem en een optimale verdeling van het motorvermogen. Bovendien wordt hiermee voorkomen dat de motor af kan slaan.

Moeiteloos laden ook bij hoge zijwanden dankzij de laadarm met een hoge hefhoogte en reikwijdte.



Robuust en kostenefficiënt: ideale instapmodellen zonder in te hoeven leveren op vermogen en prestatie

Grote keuze uit bestuurderscabines: diverse daken en (comfort)cabines

Bij het uitrusten hebt u keuze uit vele opties

Bewezen allrounders: de wielladers WL34, WL44 en WL54.

	WL34	WL44	WL54
Kieplast (m^3)	**0,62**	**0,80**	**0,90**
Bedrijfsgewicht (kg)	**3.900**	**4.600**	**5.800**
Motorvermogen (kW)	**45/55,4***	**45 / 55,4***	**55,4**
Kiepbelasting bak, hefinrichting horizontaal – machine geknikt (kg)	**2.443 / 2.539***	**2.736 / 2.845***	**2.761 / 3.045***

* waarde optionele uitrusting

WL34 WL44 WL54

Keuze uit cabines (per model verschillend, zie pag. 47): bestuurdersdak (laag/hoog), 2-deurs cabine, 1-deurs comfortcabine

Comfortcabine voor werken zonder moe te worden

Bestuurdersdak (laag/hoog) maakt het mogelijk onder lage doorgangen te kunnen rijden waarmee het toepassingsbereik wordt vergroot

De optionele airconditioning zorgt voor een aangenaam werkklimaat, ook tijdens warme dagen

Grote hefhoogte door de lange laadarm

Zeer sterke hydraulica met vele opties, zoals highflow

Eenvoudige toegang voor onderhoud voor snel en efficiënt onderhoud

Grote keuze in bandenvoeringen voor de meest uiteenlopende toepassingen

Overtuigende vermogensdynamiek – bij de WL44 kan per toepassing worden gekozen tussen verschillende motorvermogens

Talrijke aanbouwdelen voor veelzijdig gebruik

Uiterst robuuste bouwwijze zorgt voor het langdurige gebruik van de machine

WL34 WL44 WL54

Alles wat u nodig heeft voor productief werken.

Ook bij onze instapmodellen hoeft u niets in te leveren – zeker niet op prestatie. De robuuste en doorontwikkelde techniek van onze wielladers heeft zich op veel toepassingsgebieden bewezen. Dit maakt onze machines zeer betrouwbare prestatiemachines op iedere locatie - een ware win-winsituatie.

Ongecompliceerd onderhoud.

De verwijderbare stoel, de ver openende motorkap en verschillende onderhoudskleppen maken alle servicetoegangen eenvoudig bereikbaar. Dat bespaart tijd en geld bij het onderhoud.

Twee hefcilinders.

Alle wielladers van Wacker Neuson zijn uitgerust met twee hefcilinders voor nog meer stabiliteit van de laadinrichting. Daardoor wordt de kracht van de hydraulica optimaal over de laadarm verdeeld.

Z-kinematiek.

WL44 en WL54 zijn uitgerust met Z-kinematiek. Zo zijn grotere losbreekkrachten in de kiepbeweging mogelijk – voor krachtig werken en voldoende vermogensreserves in iedere situatie.

Comfortcabine.

De 1-deurs comfortcabine is op vier punten geveerd. Zo worden de trillingen optimaal opgevangen. De instap links tot en met een volledig glazen ruit rechts bieden de cabine een uitstekend zichtveld op het aanbouwdeel en het volledige werkgebied.

Ergonomie.

De stoel en armsteunen kunnen afzonderlijk worden ingesteld. Hierdoor kunnen ook langere bestuurders de optimale bedieningsstand vinden en langere tijd comfortabel werken zonder overmatig moe te worden.

Krachtige machines voor ene grote materiaalverwerking, met 40 km/u- optie voor snel bewegen

Hoog uitrustingsniveau van de machine biedt comfort voor productief en ergonomisch werken

Krachtige highflow-hydraulica in de 6- tot 7-tons klasse

Sterke partners: de wielladers WL60 en WL70.

	WL60	WL70
Kieplast (m^3)	**1,00**	**1,10**
Bedrijfsgewicht (kg)	**5.930**	**7.140**
Motorvermogen (kW)	**74,4**	**100**
Kiepbelasting bak, hefinrichting horizontaal – machine geknikt (kg)	**3.031**	**3.926**

Optionele flow sharing verhoogt de productiviteit en maakt de gelijktijdige bediening van meerdere functies mogelijk

Load Sensing hydraulisch systeem met 150 l/min debiet voor meer bedieningscomfort en minder brandstofverbruik

Veelzijdige hydraulische functies voor aan de achterkant voor extra achteraanbouwdelen zoals zoutstrooiers in de winter

Jog Dial: comfortabele besturing van de oliehoeveelheid voor nauwkeurig werken met aanbouwdelen

Aanhangerbedrijf met tot 8 ton belasting op de aanhanger met verschillende toelatingen mogelijk (Let op: voorschriften van het land in acht nemen)

Snel, voordelig onderhoud door de kantelbare cabine

Naar wens zijn tot twee elektrische functies voor de aanbouwdelen via de joystick bestuurbaar

Robuuste laadarmconstructie met de grootste hefhoogte in zijn prestatieklasse

Automatische snelheidsafhankelijke lastcompensatie voor comfortabel rijden op de weg

Volle kracht vooruit.

Onze wielladers WL60 en WL70 combineren grote prestatiekracht met een hoog bedieningscomfort en optimale ergonomie voor de bestuurder. Dit maakt ze een sterke partner bij elke uitdaging en elk jaargetijde.

Grote stabiliteit – dankzij de optimale gewichtsverdeling.

Joystick en Jog Dial.

Perfecte besturing van machine en functies via een vernieuwde joystick. De innovatieve vernieuwde met ergonomisch ingedeelde, verlichte knoppen zorgt voor gebruiksvriendelijkheid en multifunctionaliteit.

Indien nodig kan via het bedieningselement "Jog Dial" het debiet hydraulische olie handmatig worden ingesteld. Dit komt van pas als de machine een hydraulisch aanbouwdeel gebruikt, dat niet het volledige hydraulische vermogen van de machine nodig heeft. De bestuurder kan zo fijngevoelig en energiezuinig werken met de machine en de aanbouwdelen.

Ventilatie naar behoefte.

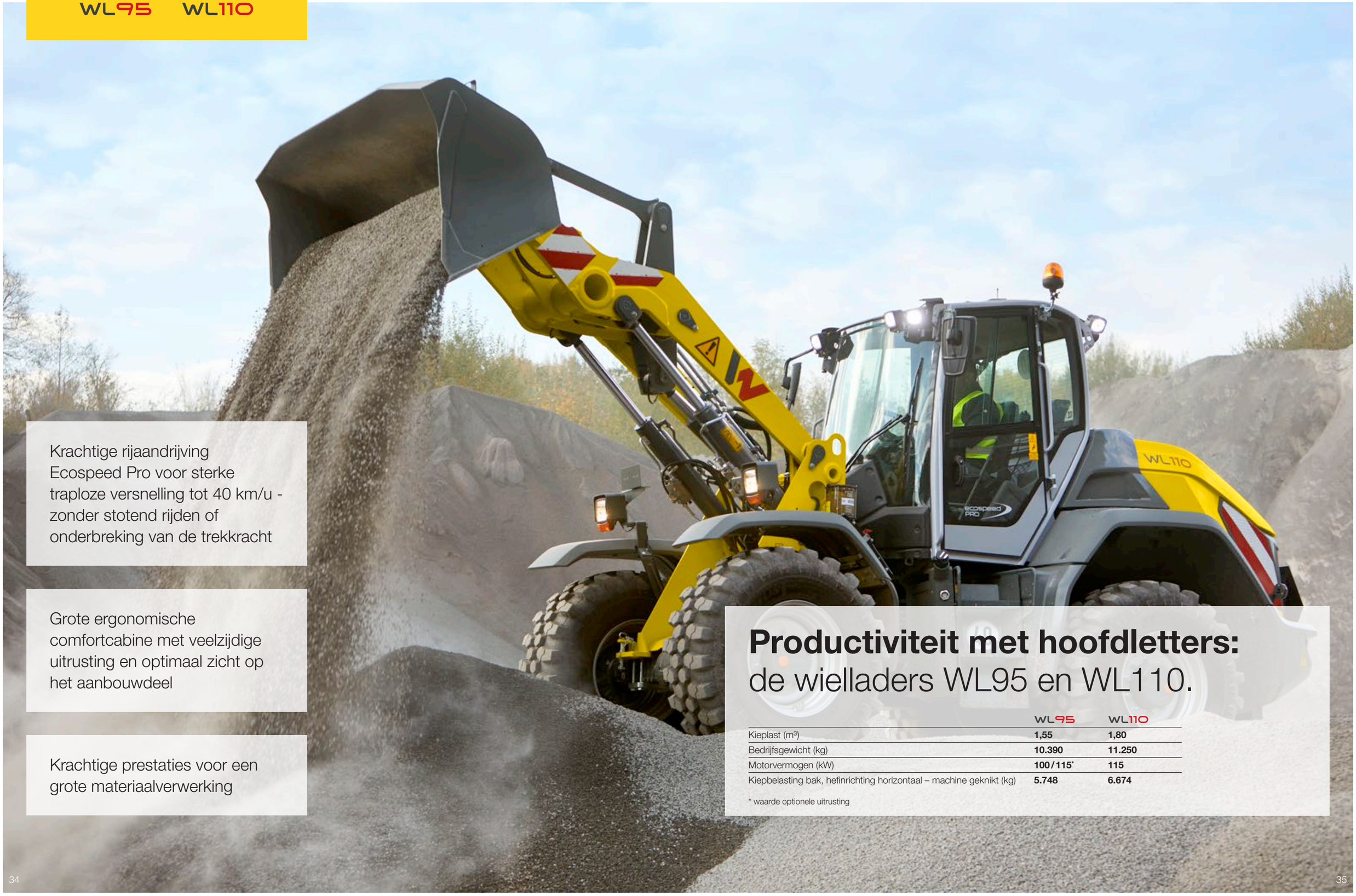
De cabine beschikt aan beide zijden over grote deuren die wijd geopend kunnen worden. Het bovenste venster kan geheel opengeklapt en vergrendeld worden. Openingsventilatie is tevens mogelijk.

Aangename werkomgeving.

De werkomgeving is uitstekend, dankzij een effectief werkende verwarmings- en ventilatie-installatie met ventilatoren, filter voor frisse lucht en goed geplaatste luchtkoppen. Bij bijzonder hoge buitentemperaturen raden wij als optie airconditioning aan.

Eenvoudig instappen.

In enkele stappen komt de bestuurder comfortabel in de cabine van de machine. De grote en antislip-treden maken dit mogelijk.



Krachtige rijaandrijving Ecospeed Pro voor sterke traploze versnelling tot 40 km/u - zonder stotend rijden of onderbreking van de trekkracht

Grote ergonomische comfortcabine met veelzijdige uitrusting en optimaal zicht op het aanbouwdeel

Krachtige prestaties voor een grote materiaalverwerking

Productiviteit met hoofdletters: de wielladers WL95 en WL110.

	WL95	WL110
Kieplast (m^3)	**1,55**	**1,80**
Bedrijfsgewicht (kg)	**10.390**	**11.250**
Motorvermogen (kW)	**100 / 115***	**115**
Kiepbelasting bak, hefinrichting horizontaal – machine geknikt (kg)	**5.748**	**6.674**

* waarde optionele uitrusting

Uitgebreide standaarduitrusting zoals een groot LCD-scherm, achteruitrijcamera, automatische airco

Optimale onderhoudstoegangen dankzij de ver openslaande motorkap en afneembare spatborden

Krachtige Load-Sensing-hydrauliek met 150 l/min (optioneel 180 l/min) voor snellere werkcycli

Het vermogen stelt nieuwe normen voor wat betreft kiepbelasting, stuwkracht en heflast

Hydraulische omkeerbare ventilator draait met een druk op de knop de luchtstroom om en reinigt zo de koeler

Automatisch terugschuifmechanisme van de bak onthoudt met een druk op de knop de stand van het aanbouwdeel en roept dit bij ieder nieuw laadproces weer op - voor maximale precisie en snelheid, bijv. bij opstapelen of vullen

Aanhangerbedrijf tot 18 t voor alle gangbare koppelingssystemen

Individuele configuratie van de motor, aandrijving, cabine en hydraulica

Uitstekend zicht rondom dankzij de volledig glazen bestuurderscabine en veel hoofdruimte en bewegingsvrijheid

Verschillende rijmodi selecteerbaar

Graafbak van 1,8 m³ voor een grote materiaalverwerking

Krachtige, lastafhankelijke hydrauliek van 180 l/min

Krachtige motor met 156 pk in standaarduitrusting

Goed zicht rondom en een ergonomische werkplek.

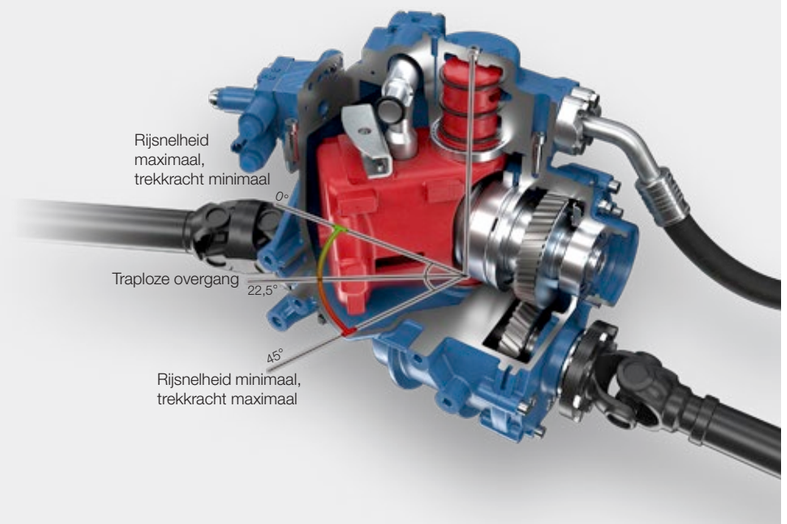
Veel beenruimte, overzichtelijk ingedeelde schakelaars, een comfortabele bestuurdersstoel en zicht op de aanbouwdelen. Een werkplek die de bestuurder motiveert en aan alle kanten ondersteunt. De console met de multifunctionele joystick "Jog Dial" en het elektronische handgas en inching is natuurlijk op meeverende wijze aan de stoel bevestigd om zo comfortabel mogelijk te kunnen rijden en werken.

Met digitaal 7”-display voor een volledig overzicht:
Behalve de standaardweergaven van temperatuur, brandstofvolume of het aantal bedrijfsuren, worden ook de actieve functies in de cabine weergegeven, bijvoorbeeld ingeschakelde elektrische functies, het continu gebruik van het 3e stuurkring of de ingeschakelde differentieelblokkering.

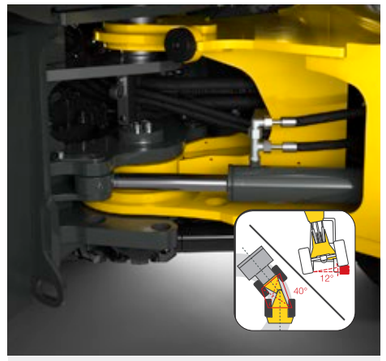
Met "Jog Dial" eenvoudig de hoeveelheid hydraulische olie aanpassen:
als een aanbouwdeel niet het volledige hydraulische vermogen nodig heeft, dan kan het debiet handmatig gereduceerd worden. Daardoor kan de bestuurder fijngevoeliger en energiezuiniger met de machine en het aanbouwdeel werken.

Nieuwe, krachtige aandrijving.

Ecospeed Pro is een traploze, hydrostatische aandrijving die hogere trekkrachten en rijsnelheden bereikt dan eerder ontwikkelde oplossingen. Hierbij blijven alle voordelen van eerdere aandrijfsystemen behouden voor wat betreft compactheid, energie-efficiëntie en comfort van de bestuurder. Met Ecospeed Pro zijn snelheden tot 40 km/u zonder te schakelen mogelijk. Dit maakt een comfortabele rijmethode mogelijk, omdat er geen onderbrekingen in de trekkracht optreden en er niet geschakeld hoeft te worden.



Optimale servicetoegankelijkheid:
de WL95 en WL110 hebben makkelijk toegankelijke revisiekleppen en de spatborden zijn afneembaar. Zo zijn motor, hydraulisch systeem en elektrische onderdelen probleemloos bereikbaar. Inspectie en onderhoud van de machine worden zo aanzienlijk gemakkelijker. Ook de motorkap kan ver naar boven worden geopende en biedt zo een optimale toegang.



Knikbesturing en pendelas achter:
nauwe bochten, kleine hellingen – iedere bouwplaats is anders. Om de lading veilig naar de bestemming te brengen, zijn de WL95 en WL110 achter uitgerust met een knikbesturing en een pendelas. Dit garandeert een optimale wendbaarheid en tractie in elke situatie. De stuurhoek is met 40° royaal, de draaicirkel over de banden bedraagt 4,90 m en de draaicirkel van de binnenkant van het wiel is 2,45 m.

Aanhangerbedrijf tot 18 t:
de WL95 en WL110 hebben standaard een afsleepkoppeling. De volgende koppelingsmogelijkheden zijn extra verkrijgbaar: automatische aanhangerkoppeling, K50 kogelkoppeling (auto-aanhangwagen), Auto Hitch, Piton Fix en CUNA D3. Om de belasting op de aanhanger veilig te verplaatsen, wordt zowel een pneumatische rem met twee leidingen als een hydraulische aanhangerrem aangeboden.

Aanbouwdelen.

Passende aanbouwdelen voor elke machine.

Het werk dat wielladers moeten verzetten is zeer gevarieerd, maar dat zijn de aanbouwdelen van Wacker Neuson ook. Met ons uitgebreide en goed doordachte programma verandert u ieder model in een multifunctioneel inzetbare machine. En dankzij het hydraulische snelwisselsysteem kunnen de aanbouwdelen vanuit uw stoel gemakkelijk worden verwisseld.

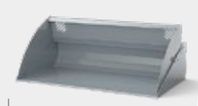
Exacte specificaties en beschikbaarheid van aanbouwdelen verschillen afhankelijk van model en land. Uw Wacker Neuson-partner helpt u graag verder.

Assortiment voor wielladers (keuze).

4-in-1-bak
(met tanden)

Volumebak

Zijkiepbak

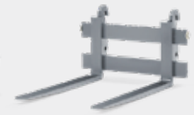


Schuifbord

Grijperbak

Puinbak

Zeefbak



Palletvork

Palletvork
(inklapbaar)

Palletvork
(hydraulisch verstelbaar)

Grondschuif

Potgrijper

Boomstronkfrees

Mulcher

Takkenzaag

V-sneeuwschuiver

Strooiwagen
(110 l, 170 l, 300 l)

Veger

Klepelmaaier
met opvangbak

Grondboor

Aanvullende informatie over onze aanbouwdelen vindt u hier:
www.wackerneuson.com/attachments

Winterse werkzaamheden gemakkelijk gemaakt met de juiste sneeuwfrees.

Ook bij zware lasten betrouwbaar: de in de breedte verstelbare palletvork.

Hydraulisch wisselen van aanbouwdeel direct vanuit de bestuurdersstoel.

Voor alle wielladers van Wacker Neuson zijn naast de eigen aanbouw deelkoppelingen ook vele andere koppelingen mogelijk. Zo kunt u de meest uiteenlopende aanbouwdelen gebruiken. Meer informatie bij uw Wacker Neuson-verkooppartner.

Kiepbelasting kort uitgelegd.

De kieplast geeft het maximale beladingsgewicht weer van een machine inclusief het aanbouwdeel. Als de waarde is bereikt, verliezen de achterwielen contact met de grond.

Wacker Neuson meet de kieplast in overeenstemming met de ISO-norm 14397 - EN474-3. Hierbij worden de volgende waarden aangegeven:

- Kieplast met bak – hefinrichting horizontaal, machine recht
- Kieplast met bak – hefinrichting horizontaal, machine geknikt
- Kieplast met palletvork – hefinrichting horizontaal, machine recht
- Kieplast met palletvork – hefinrichting horizontaal, machine geknikt

Let op: De kiepbelasting verandert met de uitrusting van de machine (bijv. achtergewicht, cabine of bestuurdersdak enz.) en door de verschillende aanbouwdelen (bijv. bakken met verschillend eigengewicht).

De maximaal mogelijke bakinhoud wordt via de kieplast en het laadvermogen weergegeven:

$$\text{Laadvermogen} = \frac{\text{kiepbelasting geknikt}}{2}$$

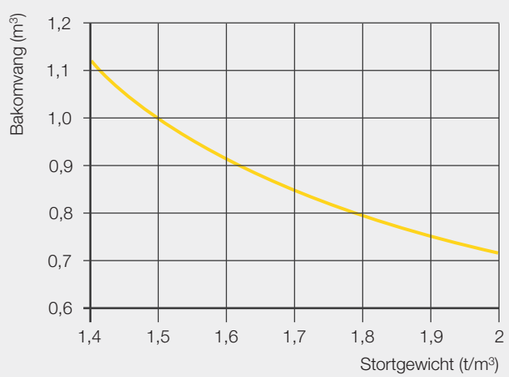
$$\text{Bakinhoud} = \frac{\text{Laadvermogen (t)}}{\text{spec. materiaalgewicht (t/m}^3\text{)}}$$

Stortgoed en keuze van de bak.

Ieder stortgoed heeft een andere dichtheid en dus een ander gewicht bij dezelfde hoeveelheid. De volgende tabellen geven u een overzicht van de verschillende stortmaterialen en de bijbehorende keuzes voor bakken.

STORTGOED	STORTGEWICHT t/m³
Aarde vochtig	2,10
Aarde droog	1,50
Kalk	1,60
Mortel	2,20
Zand droog	1,65
Zand vochtig	2,00
Grind droog	2,00
Grind vochtig	2,00
Oud papier	1,10
Huisvuil	0,70
Sneeuw poeder	0,13
Sneeuw vochtig	0,65
Boomstammen	0,80
Houtsnippers	0,35
Houtpellets	0,65
Graniet	1,80
Zandsteen	2,40
Leisteen	2,20
Bauxit	1,40
Gips gebroken	1,80
Cokes	0,50
Glasafval gebroken	1,40
Glasafval heel	1,00
Compost	1,00
Grofvuil	1,00

Tabel voor bakkeuze



Bandenprofielen.

De juiste banden voor wielladers spelen in de praktijk een belangrijke rol. Wanneer de banden optimaal op de ondergrond en de toepassing zijn afgestemd, dan loopt alles perfect. U hebt de keuze uit zeven profielen.

De exacte specificaties en beschikbaarheid van banden verschillen afhankelijk van het model en het land. Uw Wacker Neuson-partner helpt u graag verder.

RP-profiel (gras)
- Door het grote contactoppervlak wordt de ondergrond niet beschadigd
- Voor gebruik op grasvelden en grasland

AS-profiel (tractor)
- Spits toelopende lamellen
- Voor vette en sterke vervuilde bodems
- Voor grondwerk, grasland (en kleiachtige bodems)

EM-profiel (afgraving)
- Parallel lopende lamellen
- Groot contactoppervlak, daardoor een hoge stuwkrachtoverdracht en zeer stil bij het rijden op de weg
- Voor grondwerk, zand, grind, steenslag, asfalt

MPT-profiel (industrie)
- Groot aantal toepassingsmogelijkheden
- Goede tractie op oneffen terrein
- Voor snel rijden over de weg
- Voor asfalt, grind, steenslag, industrie

Multiuse-profiel
- Voor gemengde inzet gedurende het hele jaar en verschillende klimaatomstandigheden
- In de zomer veel tractie op losse ondergronden
- Bij gebruik in de winter goede stabiliteit op sneeuw en gladde wegen
- Voor ijs/sneeuw, asfalt, industrie, gemeenten

SureTrax-profiel
- Groot contactoppervlak
- Hoge draagkracht
- Ideaal geschikt voor vaste en andere harde oppervlakken
- Voor asfalt, sierklinkers, harde en vaste bodems

Bibload-profiel
- Zeer stil rijden en rijvermogen door grote bodemcontactoppervlakken
- Goede tractie door verspringende profielblokken
- Hoge slijtvastheid
- Voor asfalt, industrie en vast terrein

Banden

BANDEN

	WL20		WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44		WL52		WL54	WL60	WL70	WL95 WL110
AS	**T80**	**T94**	**T94**	**PA940**	**PA940**	**PA1200**	**PA1200**	**PA1400**	**PA1422**	**PA1400**	**PA1422**	**PA1422**	**PA1422**	**PA1422/2**	**PA1900**
							BREEDTE MACHINE mm								
27×10.50-15 EM ET-5	1.076*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26.0×12.00-12 AS ET0	1.110	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×15.50-15 AS ET-50	1.280	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
400/50-15 AS ET-50 Starco	1.280	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27x 8.50-15 EM ET30	960 / 1.090**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26.0×12.00-12 RP ET0	1.110	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27×10.50-15 EM ET60	–	1.080* / 1.340**	1.080 / 1.320**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.0/75-15.3 AS ET80	–	1.044 / 1.380**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×15.50-15 AS ET0	–	1.340	1.340	1.325	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
400/50-15 AS ET-50 Starco	–	1.320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dubbelluchtbanden 10.0/75-15.3 AS voor	–	1.650	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27×8.50-15 EM ET80	–	1.000 / 1.340**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10-16.5 EM ET40	–	1.120 / 1.300**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dubbele luchtbanden 27x8.50-15 EM voor	–	1.650	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.0/75-15.3 ET40 Mitas M159	–	1.120 / 1.300**	1.120 / 1.300**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×15.50-15 RP ET0	–	1.340	1.340	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10-16.5 EM ET0	–	–	1.210*	–	1.200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×15.50-15 AS ET-37	–	–	1.410	1.399	1.400	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×15.50-15 AS ET-85	–	–	–	–	1.490	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×15.50-15 EM ET0	–	–	1.340	1.345	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×15.50-15 EM ET-37	–	–	1.410	1.419	1.414*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.0/75-15.3 RP ET-5	–	–	1.210	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10-16.5 Sure Trax ET0 BKT	–	–	1.200	–	1.200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10-16.5 Sure Trax ET40 BKT	–	–	1.120 / 1.300**	1.128/1.300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12-16.5 Sure Trax ET0 BKT	–	–	–	–	1.270	1.530	1.530	–	–	–	–	–	–	–	–
12-16.5 Sure Trax ET45 BKT	–	–	–	1.175/1.370	–	1.440	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12-16.5 EM ET0	–	–	–	1.250*	1.260	1.500	1.500	–	–	–	–	–	–	–	–
12-16.5 EM ET45	–	–	–	–	–	1.415 / 1.620**	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15.0/55-17 AS ET-40	–	–	–	–	1.400	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
425/40-17 ET0 PR14 Delcora GSP+	–	–	–	1.370	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
425/40-17 ET0 PR22 Delcora GSP+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
305/70 R16.5 ET0 Multiuse 550	–	–	–	1.249	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
315/55R16 Conti MPT81 ET-30	–	–	–	1.305	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
260/70R16.5 Michel.BibSt ET-60	–	–	–	1.326	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×15.5-15 BKT TracMaster ET0	–	–	–	1.350	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31×13.50-15 RP ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33×15.50-15 RP ET-40	–	–	–	–	1.430	–	1.680	–	–	–	–	–	–	–	–
33×15.50-15 RP ET0	–	–	–	–	–	1.600	–	–	–	–	–	–	–	–	–
305/70 R 16,5 ET0 Alliance Multiuse 550	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
400/50-15 AS ET-37 Starco Dumper II	–	–	–	–	1.400	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570	–	–	–	–	1.450	1.700	1.700	–	–	–	–	–	–	–	–
12.0/75-18 MPT ET-30	–	–	–	–	1.300	1.600*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15.0/55-17 AS ET45	–	–	–	–	–	1.500 / 1.700**	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15.0/55-17 AS ET0	–	–	–	–	–	–	1.600	–	–	–	–	–	–	–	–
15.0/55-17 AS ET-40	–	–	–	–	–	–	1.660	–	–	–	–	–	–	–	–
425/55 R 17 AS ET45	–	–	–	–	–	1.540 / 1.740**	–	1.740 / 1.940**	–	–	–	–	–	–	–
15.5/55 R 18 EM ET0	–	–	–	–	–	1.570	1.570*	–	1.780	–	–	–	–	–	–
15.5/55 R 18 EM ET60	–	–	–	–	–	1.440 / 1.700**	–	1.690 / 1.900**	–	–	–	–	–	–	–
12.5-18 ET-50	–	–	–	–	–	–	–	1.825*	1.847*	–	–	1.847*	–	–	–
12.5/80-18 AS ET75	–	–	–	–	–	–	–	1.580 / 1.890**	–	–	–	–	–	–	–
400/70-20 ET0 AS-504	–	–	–	–	–	–	–	1.820	1.840	–	1.896	1.840	1.840	1.840	–
500/45-20 AS ET0	–	–	–	–	–	–	–	1.900	1.920	1.900	1.922	1.920	1.920	1.920	–
405/70 R 18 EM ET0	–	–	–	–	–	–	–	1.820	1.815	1.810*	1.896*	1.815	1.829*	1.829*	–
405/70 R 20 EM ET0	–	–	–	–	–	–	–	1.807	1.829	1.807	1.829	1.829	1.829	1.829	–
400/70 R 18 ET-15 Michelin Bibload	–	–	–	–	–	–	–	1.852	–	1.852	–	–	–	–	–
400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload	–	–	–	–	–	–	–	–	1.944	–	1.944	1.944	1.944	1.944	–
400/70 R 20 ET0 Michelin XMCL	–	–	–	–	–	–	–	–	1.810	–	–	1.810	1.810	1.810	–
405/70-20 AS ET-50 BKT AS504	–	–	–	–	–	–	–	–	1.900	–	–	1.930	1.930	1.930	–
550/45-22.5 AS ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.990	–	–	1.990	1.990	1.990	–
550/45-22.5 AS ET-50	–	–	–	–	–	–	–	–	2.080	–	–	2.080	2.080	2.080	–
12.5-18 MPT ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.750	–	–	–	–	–	–
340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550	–	–	–	–	–	–	–	–	1.770	–	1.770	1.770	1.770	1.770	–
400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550	–	–	–	–	–	–	–	–	1.800	–	1.800	1.830	1.830	1.830	–
400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550	–	–	–	–	–	–	–	–	1.930	–	1.930	1.950	1.950	1.950	–
405/70-20 AS ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.874	–	–	–	–	–
600/40-22.5 AS ET-50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.120	2.120	–
500/70 R24 Michelin Bibload ET40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.390*
540/70 R24 Michelin XMCL ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.458
540/70 R24 Michelin Bibload ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.463
17.5 R25 Michelin Snoplus ET50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.390

* Standaardbanden ** Breedte machinevelgen gekeerd

Standaarduitrusting en opties

WIELLADERS

	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
MOTOR														
Perkins 403J-11 18,4 kW	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Perkins 403J-17T 18,4 kW	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yanmar 3TNV80FT 18,4 kW	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yanmar 3TNV86CHT 33,3/40,1 kW DOC/DPF	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Perkins 404 J-E22T 45 kW DOC/DPF	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Deutz TD 2.9 L4 45 kW S5 DOC/DPF	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–
Deutz TCD 2.9 L4 55,4 kW S5 DOC/DPF	–	–	–	–	–	○	○	○	●	●	–	–	–	–
Perkins 904J-E36TA 74,4 kW DOC/DPF/SCR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–
Perkins 904J-E36TA 100 kW DOC/DPF/SCR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–
Deutz TCD 3.6 S5 100 kW DOC/DPF/SCR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
Deutz TCD 4.1 S5 115 kW DOC/DPF/SCR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	●
Accu/elektromotor rijaandrijving	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VERLICHTING														
Verlichting rondom	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Werklampen, 2 voor, 2 achter (WL20/WL20e: 2 voor, 1 achter; WL95: 4 voor, 2 achter)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Werklampen LED, 2 voor, 2 achter (WL20/WL20e: 2 voor, 1 achter; WL95: 4 voor, 2 achter zijkant, 2 achter)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ELEKTRONICA														
Stopcontact voor, 3-polig	–	○	○	○	–	○	–	○	–	○	–	–	–	–
Stopcontact voor, 7-polig	–	○	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○	–	–
Stopcontact voor, 13-polig	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○
Stopcontact achter, 7-polig	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Stopcontact voor, met joystickbesturing	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Stopcontact achter, 3-polig	–	–	–	–	○	○	○	–	○	–	○	○	○	○
HYDRAULICA VOORZIJDE														
Drukloze retourleiding voor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3e stuurkring, voor DN10	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3e stuurkring, voor DN12	–	–	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3e stuurkring comfort	○	○	○	○	–	○	–	○	–	○	–	–	–	–
4e stuurkring comfort	–	○	○	○	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–
3e stuurkring elektr. proportioneel	–	–	–	–	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
4e stuurkring, parallel/LS	–	–	–	–	●	–	●	○	●	○	●	○	○	○
4e stuurkring proportioneel gestuurd	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Werkhydraulica grote pomp (afhankelijk van het model tussen 58,5 l en 103 l)	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–
Highflow single action	–	○	–	–	○	–	○	○	○	○	–	–	–	–
Highflow double action 150 l; Load-Sensing	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
Highflow double action 180 l; Load-Sensing	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○
3e/4e stuurkring Flowsharing	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–

WIELLADERS

	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
HYDRAULICA ACHTERZIJDE														
Hydraulische aansluiting achter, enkel	–	○	○	○	○	○	–	○	–	○	–	–	○	○
Hydraulische aansluiting achter, dubbel	○	○	–	○	○	–	○	–	○	–	○	○	○	○
Hydraulische aansluiting achter, elektrische klep	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Drukloze retourleiding achter	–	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Hydraulische aansluiting achter, additioneel, enkel	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Hydraulische aansluiting achter, additioneel, dubbel	–	–	–	○	○	–	○	–	○	–	○	○	○	○
CABINE														
Kantelbare bestuurderscabine	–	●	●	●	●	–	●	–	●	–	●	●	●**	●**
Inklapbare canopy (EPS)	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Canopy laag	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–
Canopy hoog	●	●	●	●	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–
Lage cabine	–	–	–	–	–	○	○	–	○	–	–	–	–	–
Hoge cabine	○	○	○	○	○	○	–	○	–	○	–	–	–	–
Hoge cabine comfort	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	●	●	●
Comfortabele cabine, eendeurs	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–	–	–
OVERIGE														
Airconditioning	–	–	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	●	●
Lastcompensator	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Centrale smering	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Handgas	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Handkruipgang	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Motorvoorverwarming 230 V	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lage voorwagen	–	–	○	●	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
Automatisch terugschuifmechanisme van de bak	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○
Rijaandrijving Ecospeed Pro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○
Elektronisch gestuurd aandrijfsysteem met verschillende rijmodi.	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Omkeerventilator	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Radio	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●

● Standaard ○ Optie – Niet beschikbaar

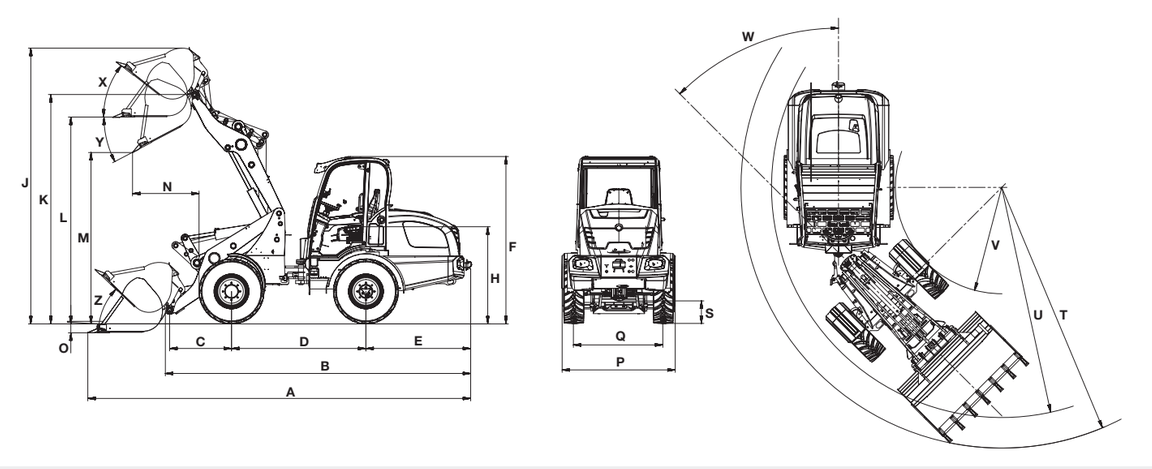
* Voor andere landen verzoeken wij u contact op te nemen met Wacker Neuson.
** Cabine kan alleen gekanteld worden in de werkplaats

Afmetingen

WIELLADER

	AFMETINGEN	EENHEID	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
	Standaard wielen	–	27x10.5-15 Deestone D304 ET0	27x10.5-15 EM ET-5	10-16.5 EM ET0	12-16,5 EM ET0	10-16,5 EM ET0	12.0/75-18 MPT ET-30	15/55-18 EM ET0	12.5-18 MPT ET-50	405/70-18EM ET0	12.5-18 MPT ET0	405/70-18 EM ET0	405/70-18 EM ET0 Watervulling voor	500 / 70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40	500 / 70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40
	Bak		Graafbak 1.150 mm, 0,19 m^3	Graafbak 1.150 mm, 0,19 m^3	Graafbak 1.250 mm, 0,27 m^3	Graafbak 1.350 mm, 0,42 m^3	Graafbak 1.400 mm, 0,45 m^3	Graafbak 1.600 mm, 0,6 m^3	Graafbak 1.650 mm, 0,6 m^3	Graafbak 1.900 mm, 0,80 m^3	Graafbak 2.000 mm, 0,85 m^3	Graafbak 2.000 mm, 1,0 m^3	Graafbak 1.900 mm, 1,0 m^3	Graafbak 2.100 mm, 1,1 m^3	Graafbak 2.500 mm, 1,55 m^3	Graafbak 2.500 mm, 1,80 m^3
A	**Totale lengte**	mm	3.697	3.721	4.087	4.520	4.755	5.010	5.138	5.420	5.420	5.760	5.898	5.898	6.500	6.500
B	**Totale lengte** zonder bak	mm	3.061	3.063	3.302	3.710	4.022	4.260	4.281	4.760	4.760	4.828	4.780	4.780	5.610	5.610
C	**Asmidden tot bakdraaipunt**	mm	509	508	532	670	675	675	675	1.040	1.040	991	991	991	1.200	1.200
D	**Wielbasis**	mm	1.468	1.468	1.612	1.760	1.952	2.045	2.045	2.110	2.110	2.150	2.150	2.150	2.660	2.660
E	**Achteroverbouw**	mm	971	975	1.045	1.230	1.290	1.430	1.516	1.530	1.530	1.531	1.676	1.676	1.520	1.520
F	**Hoogte** (min./max.)	mm	1.939–2.336	1.880–2.302*	1.877–2.291*	2.340–2.395	2.336/2.348*	2.220/2.420*	2.371/2.548*	2.332/2.470/2.528*	2.498/2.675*	2.495/2.532*	2.693	2.693	3.060	3.060
H	**Zithoogte**	mm	1.292	1.225	1.259	1.350	1.354	1.270	1.204	1.470	1.590	1.495	1.609	1.609	1.940	1.940
J	**Max. bakhoogte**	mm	3.248	3.274	3.582	3.210	3.715	3.930	4.007	3.890	3.930	4.561	4.409	4.536	4.780	4.780
K	**Max. hoogte scharnierpunt**	mm	2.710	2.693	2.862	2.560	3.208	3.270	3.251	3.200	3.240	3.671	3.686	3.686	3.820	3.820
L	**Overlaadhoogte**	mm	2.436	2.424	2.573	2.240	2.954	2.970	2.892	2.940	2.980	3.335	3.375	3.375	3.550	3.550
M	**Uitstorthoogte**	mm	2.017	2.011	2.047	1.700	2.425	2.460	2.379	2.430	2.470	2.864	2.841	2.840	2.860	2.860
N	**Inkiepafstand mm**	mm	296	350	337	520	252	344	155	665	625	875	799	799	950	950
O	**Graafdiepte**	mm	83	94	50	130	50	43	120	136	96	114	74	73,5	136	136
P	**Totale breedte**	mm	1.052	1.076	1.210	1.250	1.414	1.550	1.570	1.830	1.810	1.750	1.829	1.829	2.390	2.390
Q	**Spoorbreedte**	mm	804	810	940	940	1.148	1.260	1.200	1.500	1.400	1.432	1.422	1.422	1.820	1.820
S	**Vrije hoogte**	mm	219	207	250	270	275	320	312	367	370	352	375	375	500	500
T	**Maximale draaicirkel buiten**	mm	2.645	2.681	2.912	3.200	3.534	3.610	3.652	4.270	4.240	4.242	4.072	4.341	5.370	5.370
U	**Draaicirkel (wiel)**	mm	2.379	2.356	2.590	2.800	3.171	3.350	3.317	3.870	3.850	3.785	3.686	3.686	4.900	4.900
V	**Draaicirkel (binnenkant wiel)**	mm	1.205	1.219	1.330	1.510	1.731	1.680	1.640	1.990	1.910	1.931	1.666	1.666	2.450	2.450
W	**Knikhoek**	Graden	45	45	45	45	45	45	45	40	40	42	45	45	40	40
X	**Inkiephoek bij max. hefhoogte**	Graden	50	50	48	47	49	49	43	71	71	44	33	33	56	56
Y	**Max. uitkiephoek**	Graden	40	38	42	41	44	43	42	45	45	28	33	33	45	45
Z	**Inkiephoek op bodem**	Graden	49	48	46	50	39	43	41	43	43	38	39	39	45	45

* Afhankelijk van de cabine (cabine, cabine laag/hoog, vaste canopy, canopy laag/hoog, inklapbare canopy)



Technische gegevens

WIELLADER

		WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
MOTOR	**EENHEID**														
Fabrikant	**–**	–	Perkins	Perkins	Yanmar	Perkins	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins	Deutz	Deutz
Max. motorvermogen (optioneel)	**kW**	–	18,4	18,4	18,4 (33,3/40,1)	45	45 (55,4)	45 (55,4)	45 (55,4)	55,4	55,4	74,4	100	100 (115)	115
Max. motorvermogen (optioneel)	**PS**	–	25	25	25 (45,3/54,5)	61,2	61 (75)	61 (75)	61 (75)	75	75	101,2	136	136 (156)	156
Bij max. toerental (optioneel)	**Omw./min.**	–	2.800	2.800	2.600	2.600	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.200	2.200	2.300	2.300
Cilinderinhoud (optioneel)	**cm³**	–	1.131	1.662	1.226 (1.568)	2.216	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	3.621	3.621	3.621 (4.038)	4.038
GEWICHTEN	**EENHEID**														
Bedrijfsgewicht dak/cabine	**kg**	2.170–2.350*	2.000/2.150*	2.380/2.520*	2.800–3.300*	3.400	3.900	4.300	4.600	5.100	5.800	5.930	7.140	10.390	11.250
Losbreekkracht (conform ISO 14397-2)	**daN**	2.170	1.280	1.989	2.758	4.269	4.427	4.128	5.620	5.620	3.513	4.034	4.032	6.237	6.036
Bakinhoud	**m³**	0,19	0,19	0,30	0,42	0,47	0,62	0,64	0,80	0,85	0,90	1,00	1,10	1,55	1,80
Kieplast bak (conform ISO 14397 - EN474-3) hefinrichting horizontaal – machine in rechte stand	**kg**	1.550–1.620*	1.215/1.437*	1.393/1.958*	1.910–2.640*	2.032/2.269*	2.925/3.055*	3.719	3.200/3.327*	3.949	3.270/3.583*	3.674	4.762	6.529	7.739
Kieplast bak (conform ISO 14397 - EN474-3) hefinrichting horizontaal – machine geknikt	**kg**	1.210–1.320*	977/1.206*	1.144/1.703*	1.600–2.200*	1.692/1.898*	2.443/2.539*	3.113	2.736/2.845*	3.416	2.761/3.045*	3.031	3.926	5.748	6.674
Kieplast palletvork (conform ISO 14397 - EN474-3) hefinrichting horizontaal – machine in rechte stand	**kg**	1.110–1.160*	904/970*	1.096/1.536*	1.550–2.140*	1.731/1.908*	2.615/2.716*	3.170	2.478/2.562*	3.055	3.035/3.270*	3.344	4.254	5.371	6.851
Kieplast palletvork (conform ISO 14397 - EN474-3) hefinrichting horizontaal – machine geknikt	**kg**	860–940*	719/866*	975/1.339*	1.310–1.800*	1.459/1.605*	2.200/2.276*	2.662	2.126/2.204*	2.555	2.599/2.813*	2.791	3.559	4.728	5.946
Cabine (optioneel)	**–**	FSD (EPS, cabine)	FSD (EPS, cabine)	FSD (EPS, cabine)	FSD (EPS, cabine)	FSD (cabine)	FSD (cabine)	Cabine	FSD (cabine)	Cabine	FSD (cabine)	Cabine	Cabine	Cabine	Cabine
Rijsnelheid (optioneel)	**km/u**	0–15	0–20	0–20	0–20 (30)	0–20 (28)	0–20 (28)	0–20 (28)	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (30/40)	0–20 (30/40)	0–20 (40)	0–20 (40)
Inhoud brandstoftank	**l**	–	20	45	50	65	55	65	82	82	82	105	105	140	140
Inhoud hydraulische-olietank	**l**	20	20	27	30	35	65	50	66	66	66	95	95	125	125
HYDRAULISCHE INSTALLATIE	**EENHEID**														
Hydraulische aandrijving werkdruk (optioneel)	**bar**	–	330 (450)	450	400 (470)	450	450	445	450	450	445	445	445	480	480
Werkhydraulica pompcapaciteit (optioneel)	**l/min**	32	30,8	45	41,6 (49,5–84)	56 (63–100)	57,5 (73,6)	56 (63–116)	58,5 (64–115)	73,6 (83–115)	64	100 (115/150)	100 (115/150)	150 (180)	180
Werkhydraulica werkdruk	**bar**	225	225	185	210	210	210	210	220	220	210	210	210	250	250
AANDRIJFSYSTEEM	**EENHEID**														
Type aandrijving/rij-aandrijving	**–**	elektrisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	elektronisch geregeld hydrostatisch aandrijfsysteem via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras	hydrostatisch via stuuras
GELUIDSINDICATOREN	**EENHEID**														
Gemiddeld geluidsniveau LwA	**dB (A)**	91,8	98,4	100,1/99,7	99	99,8	99,5	99,3	100,2	100,3	100,5	101	101	100,7	100,7
Gegarandeerd geluidsniveau LwA	**dB (A)**	92	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103	103	102	102
Opgegeven geluidsniveau LpA	**dB (A)**	76	84	85/82	84	82	75	78	78	78	75	78	78	70	70

* Waarden met cabine en optionele uitrusting

ACCU

		WL20e	WL20e	WL20e
		Accu standaard	Accu optioneel	Accu optioneel
ELEKTROMOTOR	**EENHEID**			
Hydraulische aandrijving motor kW	**kW**	6,5	6,5	6,5
Motor werkhydraulica	**kW**	8,5	8,5	8,5
ACCU				
Accutype	**-**	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Accuspanning	**V**	48	48	48
Accucapaciteit (bruto)	**kWh**	14,1	18,7	23,4
Accugewicht	**kg**	132	148	165
Laadtijd	**uur**	4–6*	3–8*	4–10*
Best mogelijke laadtijd (van 20% naar 90%)	**uur**	4*	2,5*	3,5*
Looptijd (ononderbroken)	**uur**	tot 3,33**	tot 4,83**	tot 6,33**

* De laadtijd hangt af van de verschillende laadmogelijkheden. Onboard lader 3 kW (standaard), met extra onboard lader in totaal 6 kW (optie). De volgende laadstekkers zijn beschikbaar: 230 V Schuko, 230 V/16 A CEE (blauw), 400 V/16 A CEE (wisselstroom), type-2-stekker metWallbox (400 V/16 A).

** De looptijden van de accu hangen sterk af van de gebruiksomstandigheden, het soort werkzaamheden en de manier van rijden. Hierdoor kunnen ook langere looptijden worden bereikt. In extreme gevallen kunnen de looptijden ook korter zijn. De aangegeven looptijden hebben betrekking op ononderbroken bediening en ononderbroken werken met de machine.

Het productaanbod van Wacker Neuson omvat meer dan 300 verschillende productgroepen met de meest uiteenlopende varianten. Met de keuze van verschillende opties kunnen de gegevens van de producten dienovereenkomstig variëren. Niet alle hier genoemde of afgebeelde Wacker Neuson-producten zijn echter in alle landen leverbaar of goedgekeurd. De weergegeven Wacker Neuson-producten en zijn als zodanig onderhevig aan wijzigingen – wij stellen op verzoek graag een concreter aanbod voor u op!

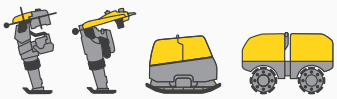
Nadruk uitsluitend met schriftelijke toestemming van Wacker Neuson.

© Wacker Neuson SE

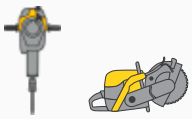
Uw dagelijkse werk staat bol van de uitdagingen. Wij hebben de passende oplossingen en helpen u uw concurrentie een stap voor te blijven. Wij hebben alles in huis wat u nodig hebt: **Wacker Neuson – all it takes!**

Producten

Betontechniek

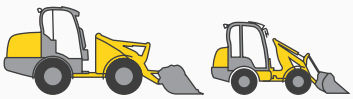


Verdichting



Slooptechniek

Graafmachines

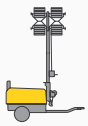


Wielladers

Verreikers

Dumpers

Stroomaggregaten



Verlichting

Pompen

Tweedehands machines

www.wackerneuson.com

Diensten

Financiering
Ongecompliceerde, transparante en speciaal voor u samengestelde financieringsmogelijkheden

Reparatie & onderhoud
Eersteklas kwaliteit en snel onderhoud. Reparaties met originele vervangingsonderdelen.

Academy
Wij breiden uw kennis uit: praktijkgericht en in een ideale leeromgeving.

EquipCare en EquipCare Pro
Alle informatie over machines in één overzicht, via de app of op de PC – EquipCare.

Huur
Bespaar uw liquiditeit en huur goed onderhouden bouwmachines naar behoefte.

ConcreTec
Verdicht prefab betonelementen eenvoudig, transparant en in reproduceerbare kwaliteit.

Betonspecialisten
Onze specialisten adviseren u in alle fasen van het project.

eStore
Originele vervangingsonderdelen makkelijk online kopen – voor alle Wacker Neuson-productgroepen.

Reserve-onderdelen

Iedere minuut telt:
binnen de kortste tijd leveren wij meer dan 150.000 originele Wacker Neuson-vervangingsonderdelen op uw bouwlocatie.

WN.EMEA.10094.V10.NL

09/2022 NL

TikTok @wacker.neuson
Facebook wackerneuson
Instagram @wackerneuson
Youtube Wacker Neuson
LinkedIn Wacker Neuson