



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Hjullastare

0,19 till 1,10 m³ skopkapacitet.



Wacker Neuson – all it takes!



Innehåll.

WL20e, WL300e, WL28e	4
WL20, WL250, WL25, WL28	10
WL38, WL52	16
WL750, WL950, WL1150	22
WL60, WL70	28
Redskap	34
Tipplast, bulkmaterial och val av skopa	36
Däcksprofil	37
Dimensioner	38
Tekniska data	40
Utrustning	43

Investera i framtiden.

Med Wacker Neuson kan du ta sikte på högkvalitativa maskiner och utrustning som man kan förlita sig på i årtionden - med ständigt högt andrahandsvärde. Med över 175 års historia bygger vi på en stabil grund och är stolta över uppfinningar som revolutionerat hela branschen. Innovation är en del av vårt DNA – dra fördel av det och framtidssäkra din utrustning.

Förlita dig på ett jämlikt samarbete nära hemmet.

Vårt globala försäljningsnätverk och våra servicestationer gör Wacker Neuson till en partner som du kan samarbeta med på plats på jämlik grund. Vi är här för att lyssna på dig, förstå dig och lösa dina problem med dig. Sätt siktet på att ha en stark partner vid din sida som hjälper dig att komma före konkurrensen.

Bli ännu mer effektiv på din byggarbetsplats.

Wacker Neuson garanterar maximal produktivitetoch en minimering av kostnaderna – med produkter av högsta kvalitet, tillförlitliga lösningar och support som garanterar smidigt arbete på byggarbetsplatsen.

Upplev mer:
wackerneuson.com





Elektrisk, praktisk, innovativ:
de elektriska hjullastarna WL20e, WL300e, WL28e.

	WL20e	WL300e	WL28e
Skopvolym (m³)	0,19	0,30	0,42
Arbetsvikt (kg)	2 170–2 350	2 400–2 580	2 800–3 300
Elmotor (kW)	6,5* / 8,5**	6,5* / 8,5**	33,1* / 21,2**
Skopans tipplast, laddningsram horisontell – vinklad maskin (kg)	1 210–1 320	1 360–1 910	1 560–2 070

* Motor drivsystem ** Motor arbetshydraulik

Elektriska, praktiska, utsläppsfria: hjullastarna WL20e, WL300e, och WL28e.

Miljövänlighet

- De helt eldrivna hjullastarna arbetar med låg bullernivå och är 100 % utsläppsfria på plats, vilket skyddar föraren och arbetsmiljön
- Mycket effektivt elektriskt drivsystem för bästa möjliga resursutnyttjande

Prestanda

- Kraftfullt litiumjon-batteri i tre storlekar, en eller två batteriladdare ombord och olika laddningskontakter för maximal flexibilitet
- Flexibel mellanladdning kan ske när som helst, ingen minneseffekt
- Energiåtervinning genom återvinning
- Prestanda när som helst och var som helst, tack vare två separata elmotorer: en för drivsystemet och en för arbetshydrauliken
- Oljevolymen i den 3:e styrkretsen kan justeras oändligt. Detta gör det möjligt att anpassa maskinen efter de hydrauliska redskapens behov

Effektivitet

- Beroende på batteriets storlek klarar WL20e oavbruten drift i upp till 7,3 tim. och WL300e upp till 6,64 tim.
Beroende på batteristorlek kan WL28e uppnå en gångtid på upp till 5,3 tim. Gångtiden beror på appliceringsvillkor, arbetsuppgift och användningssätt
- Batterihanteringssystemet (BMS) möjliggör optimal användning av batteriet under alla arbetsförhållanden och bidrar därför till ökad effektivitet



Underhåll

- Smidig åtkomst till det hydrauliska styrblocket, pumparna, batteriet och elmotorerna för tidsparande underhåll
- Smidig, lågt underhållsbehov och därför låga servicekostnader

Säkerhet

- Förarskyddstaket EPS (Easy Protection System) som tillval. Med några få enkla steg, kan EPS förberedas manuellt för låg höjd
- Den elektriska parkeringsbromsen aktiveras automatiskt när maskinen står stilla, färdriktningen är satt på neutral eller föraren lämnar sitt säte
- Vi erbjuder ett lämpligt urval av olika förarhytter, beroende på användningssyfte: fast förarskyddstak, fällbart förarskyddstak EPS (Easy Protection System) och hytt

Innovativ teknologi, tidstestad och beprövad.

Wacker Neuson driver innovationen inom elmotorer för entreprenadmaskiner. Med hjullastaren WL20e erbjuder vi en utsläppsfri lösning som har utvecklats kontinuerligt i flera år och testats på en mängd olika användningsområden. Så att du alltid drar fördel av den senaste tekniken. WL300e och WL28e är två större och starkare eldrivna maskiner.



Kraftfullt litiumjon-batteri.

- Med WL20e, WL300e och WL28e finns det tre underhållsfria litiumjon-batterier att välja från för olika behov av gångtid (se s. 42).
- Standard 3 kW ombord-batteriladdare, 3 kW ombord-batteriladdare som är tillval, därför totalt 6 kW laddningseffekt för snabbaddning av batterierna som är tillval.
- Integrerat batterihanteringssystem (BMS) övervakar och skyddar batteriet, ökar effektiviteten och säkerheten och utesluter möjlig djupurladdning.



WL28e



WL20e/WL300e

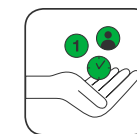


Minskade utsläpp

Minskar CO₂-utsläpp med mer än 90 %*

Inga avgaser och minimalt motorbuller på byggarbetsplatsen

Helt klart bättre effektivitet jämfört med vanliga motorer



Låga driftskostnader

Upp till 85 % lägre energikostnader jämfört med en dieseldriven maskin

Lägre underhållskostnader

Samma prestanda som en vanlig maskin i samma klass



Bekvämt för föraren

Bullernivån är minskad med nio decibel. Föraren uppfattar maskinen som hälften så högljudd**

Elmotor möjliggör dynamisk och kraftfull start

Ladda var som helst: olika laddningskablar / laddningskontakter finns

Flexibla laddningsalternativ.



WL300e: den låga framvagnen, som finns som tillval, i kombination med en kort bom garanterar perfekt sikt och ökar tippplasten avsevärt.



Olika laddningskablar och laddningskontakter möjliggör flexibel laddning.



1. Upp till två integrerade ombord-batteriladdare, inga extra laddare krävs.



2. Öppet laddningslock, sätt in typ 2-plugg på maskinen.



3. Beroende på batteriets storlek och vilka krav som finns, finns det olika laddningskablar/laddningskontakter.

* CO₂-utsläpp under hela användningstiden, direkt och indirekt, dvs. inklusive batteriproduktion och strömgenerering (EU mix) jämfört med en konventionell produkt i samma klass.

** Decibelvärdet ger ljudtrycksnivån (LpA). Detta ger bullerutsläppet för utrustningen på arbetsplatsen, exempelvis i hytten.



Kompakta kraftpaket: hjullastarna WL20, WL250, WL25 och WL28.

	WL20	WL250	WL25	WL28
Skopvolym (m³)	0,19	0,21	0,30	0,42
Arbetsvikt (kg)	2 000–2 150*	2 100	2 380–2 550*	2 800–3 300*
Motoreffekt (kW)	18,4	18,4	18,4	18,4/33,3* /40,1*
Skopans tipplast, laddningsram horisontell – vinklad maskin (kg)	977–1 206*	1 240–1 390*	1 144–1 703*	1 560–2 070

* Värden för utrustning som är tillval

En mängd kraft med kompakta dimensioner.

WL20, WL250, WL25 och WL28 representerar maximal prestanda i trånga arbetsutrymmen.

Miljövänlighet

- ECO-läge för resurs-skyddande körning på längre sträckor (WL28)

Prestanda

- Utformad för tung last: WL28 flyttar en pall med stenplattor utan problem
- Kompakta dimensioner i bredd, höjd och längd. Perfekt för trånga utrymmen
- Anslutningsbar 100 % differentialspärre för maximal dragkraft och tryckkraft
- Stark hydraulprestanda möjliggör användning av olika redskap
- Perfekt kinematik för maskinens storlek

Effektivitet

- Som tillval upp till 30 km/h för snabb omplacering av maskinen
- Enkel transport på en biltrailer
- Broms / krypkörnings-pedal: motorprestanda där den behövs

Underhåll

- Vinklinsbar hytt för snabb underhållsåtkomst (ej för WL250)
- Delade hydraulslangar så att endast de berörda delarna behöver bytas ut där de är skadade, och inte hela slangen
- Lättåtkomliga smörjpunkter



Mångsidighet

- Stort urval av redskap och däck
- Valbar förarplats: Förarskyddstak, EPS (fällbart förarskyddstak, ej för WL250) eller hytt

Kvalitet

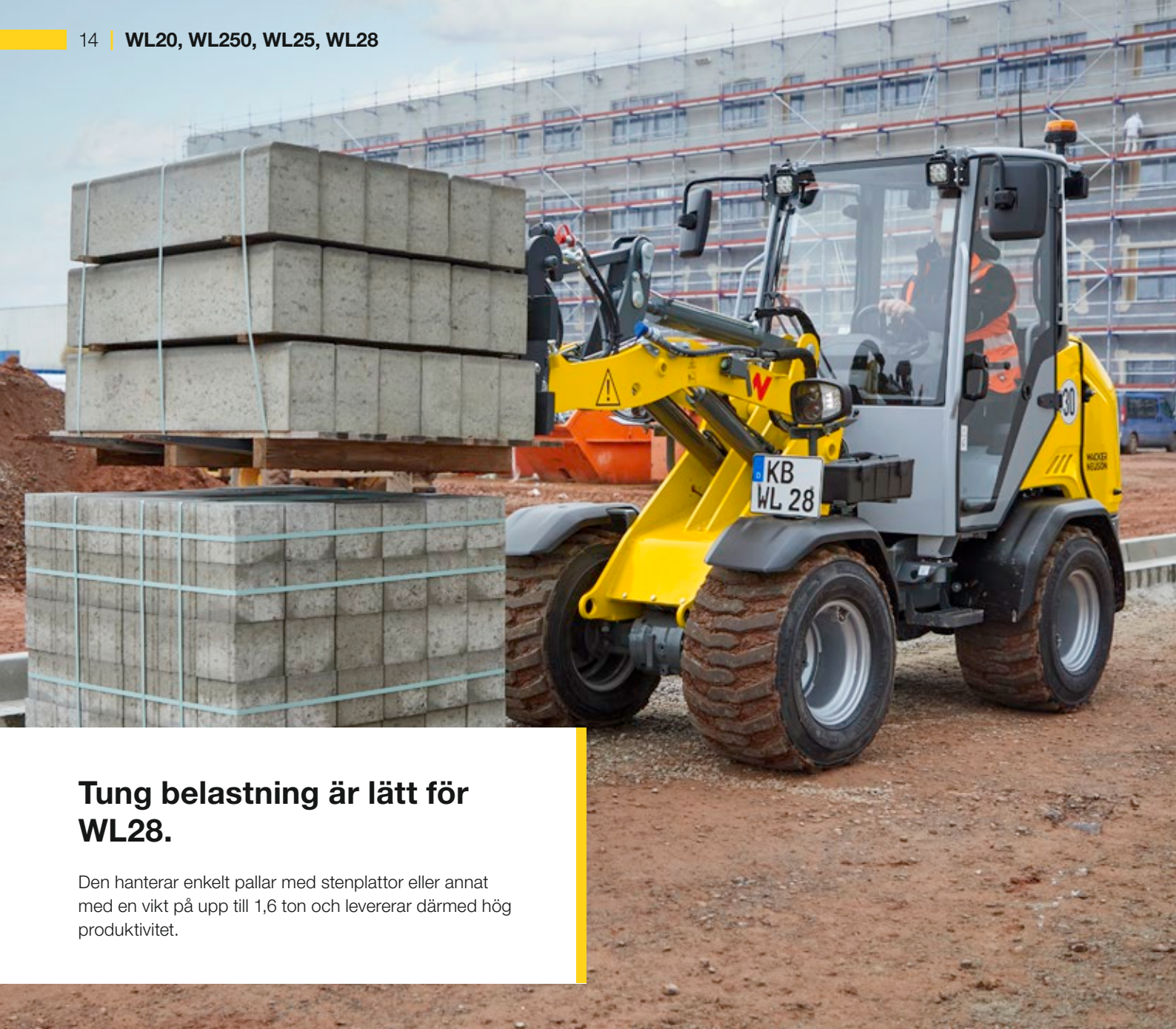
- Högkvalitativ pulverlack för lång livslängd
- Kraftfulla lyftcylindrar på lastarmarna för optimal lastfördelning

Komfort

- Optimerad design för lastsystemet för extra tipplast, stabilitet och en översikt över arbetsområdet (WL250, WL25 och WL28)
- Maximal dragkraft tack vare förstärkt pendelkoppling
- Snabbt och effektivt redskapsbyte tack vare hydrauliskt snabbfästessystem

Säkerhet

- Färg-koncept för snabb orientering i förarhytten
- Elektrisk parkeringsbroms med Hill-hold-funktion för maximal säkerhet och komfort (WL28)



Tung belastning är lätt för WL28.

Den hanterar enkelt pallar med stenplattor eller annat med en vikt på upp till 1,6 ton och levererar därmed hög produktivitet.



Kompakta dimensioner – perfekt när det handlar om centimetrar. WL250 karakteriseras av en låg design och hanterar därför höjder på mindre än 2 m.



Som tillval komforthytt för säkert arbete som man inte blir trött av.



Spara tid och transportkostnader: tack var dess kompakta mått och låga vikt kan maskinerna transporteras enkelt på ett bilsläp.



WL20, WL25 och WL28 är utrustade med fällbar förarhytt eller vinklinsbar hytt. Det här möjliggör enkel åtkomst till motor, hydraulsystem och elektronik. Motorhuven kan öppnas brett för optimal åtkomst.



Fälls ner snabbt: EPS-förarskyddstak (Easy Protection System).



Lastsystemets design garanterar perfekt runtsikt. Både hytten och förarskyddstak ger utomordentlig sikt över arbetsområdet.



Kör smartare med WL28. Elektroniskt kontrollerad transportkörning garanterar extremt hög körkomfort och ökar maskinens tryckkraft. Vidare finns det en mängd transportlägen.

- Standard: Auto-läge: 100 % känd prestanda
- ECO-läge: minskar förbrukning och buller
- Tillval: Redskaps-läge: konstant prestanda med olika belastning
- M-Drive-läge: justera motorhastigheten och styr hastigheten med körpedalen



En multitalang med komfort: hjullastarna WL38 och WL52.

	WL38	WL52
Skopvolym (m³)	0,64	0,85
Arbetsvikt (kg)	4 200–4 300	5 100
Motoreffekt (kW)	45/ 55,4*	55,4
Skopans tipplast, laddningsram horisontell – vinklad maskin (kg)	2 494/ 3 113*	3 416

* Värden för utrustning som är tillval

Allround-maskin med arbetskomfort.

En översikt över alla funktioner hos modellerna:
WL38 och WL52.

Prestanda

- Stor lyfthöjd och stora slitkrafter, tack vare den långa lastarmsutformningen med PZ-kinematik (WL38)
- WL52 med kraftfull Z-kinematik och låg framvagn för extra tipplast och god översikt över arbetsområdet
- Olika hydraulikalternativ för applicering av olika redskap
- Kraftfullt hydraulsystem och optimalt matchad motoreffekt

Effektivitet

- En låg svängradie ger god manövrering
- Kraft där du behöver den, med broms-krypkörnings-pedal
- Utrustad med hydraulanslutningar bak, för ökade redskapsalternativ, som bakre hydraulredskap (tillval)



Underhåll

- Vinklinsbar förarhytt ger smidig åtkomst till motor, hydraulik och el

Säkerhet

- God sikt runtom från förarsätet

Komfort

- Komfortabel förarhytt för arbete man inte blir trött av och ökad produktivitet
- Hydraulisk joystick-styrning för koncentrerat arbete
- Joystick-konsolen sitter fast i förarsätet och flyttar med oscilleringarna

Kvalitet

- Högkvalitativ pulverlack utökar maskinens livslängd avsevärt

Specialiserat område: allround-maskin.

Våra hjullastare kommer aldrig att göra dig besviken, oavsett vad du har tänkt dig. Våra allround-maskiner blir äkta specialister i varje fält tack vare kraftfull hydraulik och ett stort antal redskap.



Komfortabelt arbete: justerbar ratt och luftfjädrat komförsäte (tillval).



Förarvänlig och multifunktionell: den innovativa joysticken med ergonomisk, upplyst touch-styrning.



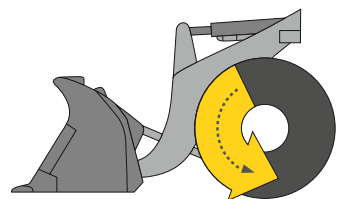
Justerbar joystick-konsol på förarens säte som svänger med.

Komfortabelt utrustad hytt.

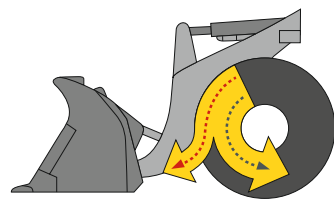
Komfort och hög grad av ergonomi i hytten gör det möjligt att arbeta produktivt i många timmar utan att bli trött. De rymliga hytterna är exempelvis väl isolerade, för att balansera vibrationer och det komfortabla sätet är luftfjädrat. Ratten, sätet och reglage

kan anpassas individuellt efter förarens storlek. Styrning av maskinen och andra funktioner utförs med en joystick av modernaste slag. Föraren har därför allt nära till hands.

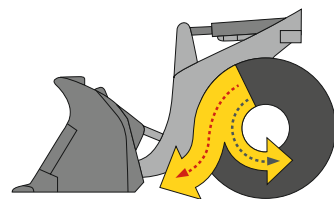
Krypkörnings-broms-pedal: motoreffekt där den behövs.



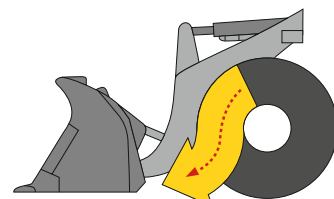
Inget tryck på krypkörnings-broms-pedalen: full kraft till drivsystemet.



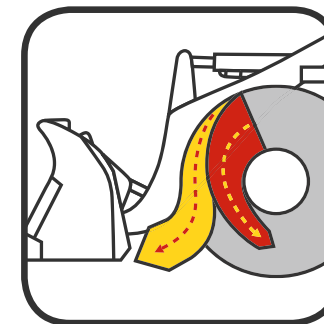
Lätt intryckt krypkörnings-broms-pedal: hastigheten minskar, mer kraft till arbetshydrauliken.



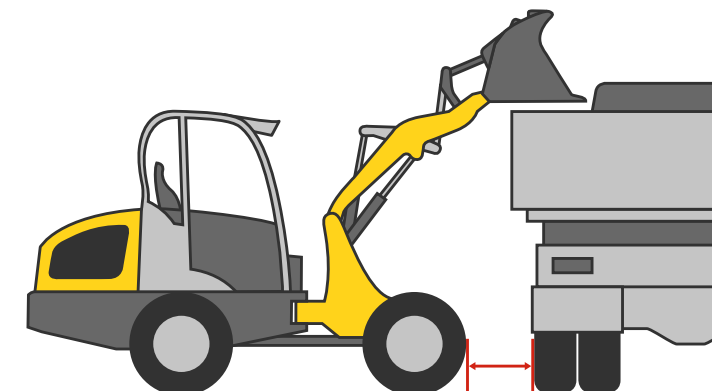
Mer tryck på broms-krypkörnings-pedalen: hastigheten minskar ytterligare, ännu mer kraft till arbetshydrauliken.



Helt nedtryckt krypkörnings-broms-pedal: hjullastaren står stilla, full kraft till arbetshydrauliken.



Full kraft till hydrauliken och samtidigt reduktion av körhastigheten. Fördelarna är uppenbara: mindre slitage på färdbronsen och optimal fördelning av motorkraften. Motorn kan inte stoppa.



Smidig lastning, även med höga sidor, tack vare lastarm med hög lyfthöjd och räckvidd.



Perfekt ingångsmodell:
hjullastarna WL750, WL950 och WL1150.

	WL750	WL950	WL1150
Skopvolym (m³)	0,65	0,85	1,00
Arbetsvikt (kg)	3 700–4 200*	5 000–5 200*	5 700–6 100*
Motoreffekt (kW)	42	42	55,4
Skopans tipplast, laddningsram horisontell – vinklad maskin (kg)	2 560–3 060*	3 070–3 410*	3 150–3 500*

* Värden för utrustning som är tillval

Stabil och kraftfull.

Hjullastarmodellerna WL750, WL950 och WL1150.

Säkerhet

- Väl upplyst arbetsområde ökar förarsäkerheten och gör det möjligt för föraren att koncentrera sig under långa perioder under arbetet med maskinen
- Lastarmens dämpning med automatisk funktion förhindrar maskinen från att gunga vid höga transporthastigheter
- Den elektriska parkeringsbromsen ger maximal säkerhet och komfort för föraren och arbetsmiljön
- Standardiserad manövrering och färgkodat manövreringskoncept gör att föraren kan arbeta intuitivt, vilket ökar arbetssäkerheten

Komfort

- Komforthytt: säkerhet och arbete man inte blir trött av, bättre rumsutnyttjande, mer förvaringsalternativ och en bred ingång
- Hytt med fyrbalks-design, djupa fönster och panorama-frontruta för optimal sikt runtom
- Värme med optimerad luftcirkulation och luftkonditionering som är tillval ger ständigt angenäma temperaturer
- De ergonomiskt placerade reglagen, den attraktiva interiören och minskade vibrationer och minskat buller i hytten ökar komforten för föraren
- Ratten och rattstolpen kan ställas in individuellt både i höjd och vinkel, med stort spann
- Tryckavlastning som är lättåtkomlig på lastarmen. Hydrauliska redskap som kan bytas ännu fortare och mer effektivt



Kvalitet

- Midjeleden är utformad för styrka och stabilitet, fram- och bakvagn är sammankopplade på två ställen
- De extremt slitstarka hydraulslangarna styrs genom den centrala punkten och skyddas optimalt
- Den högkvalitativa pulverlacken ökar maskinens livslängd avsevärt och skyddar samtidigt miljön

Prestanda

- Med den elektroniskt styrda dragkraftsmotorn och olika drivlägen kan maskinen köras och användas full ut
- Kinematiken är anpassad till maskinens storlek – vilket garanterar maximal produktivitet och optimala kraftförhållanden för varje maskin
- Motorn karakteriseras av låg bränsleförbrukning, lågt buller och högt vridmoment

Underhåll

- Motorn sitter på tvären och komponenterna är optimalt placerade
- Alla underhållspunkter kan nås ergonomiskt
- Maskinerna har ett optimerat hydraulslangnätverk och styrventilen är integrerad i maskinens framvagn. Som resultat är det lättåtkomligt via servicekåpan

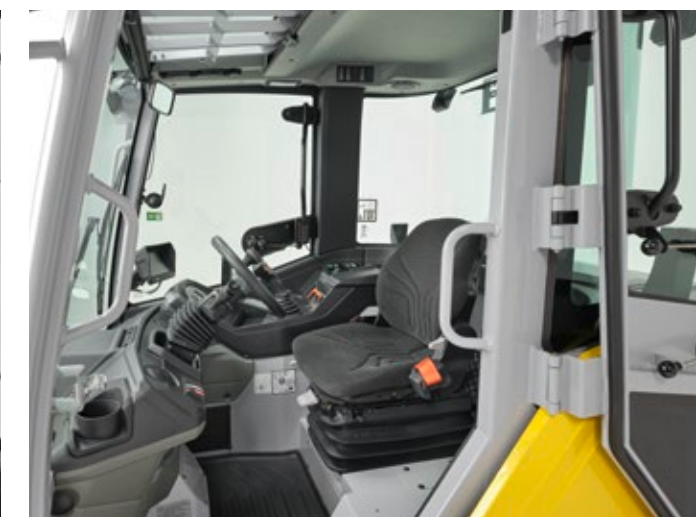
Arbeta mer effektivt.

Följande funktioner är karakteristiska för hjullastarna WL750, WL950 och WL1150: bekväm hytt med perfekt ergonomi och runtom-sikt, elektroniskt kontrollerat drivsystem med olika driftlägen, stabil teleskoparm med bästa sikt på redskap, stort spann med möjlig alternativ och modern maskindesign. Tvärmonterad motor och optimerad ordning för komponenter ger mycket god åtkomst för underhåll. Modellerna kombinerar kraft, tillförlitlig hydraulik och kompakta dimensioner med mogen teknologi och övertygande pris-prestanda-förhållande.



Utmärkt sikt runtom.

Hyttens fyrbalks-design, de djupa fönstren, det stora taket och panorama-framrutan ihop med den plana, vinklade motorhuven ger optimal sikt runtom. Det här ger föraren utmärkt uppsikt över redskapen, arbetsområdet direkt framför maskinen och hela omgivningen. Den goda runtom-sikten ökar säkerheten i hela arbetsmiljön för maskinen.



Komfortabel förarhytt.

Den komfortabla hytten har optimerats efter förarens behov och möjliggör arbetsförhållanden för koncentration. Stort utrymme, mer förvaringsalternativ och en bredare ingång. Värme med optimerad luftcirkulation och luftkonditionering som är tillval ger ständigt angenäma temperaturer. De ergonomiskt placerade reglagen, den attraktiva interiören och minskade vibrationer och minskat buller i hytten ökar komforten för föraren.



Ökomplicerat underhåll.

Den tvärmonterade motorn med optimerade komponenter, en motorhuv som är lätt att öppna, olika servicekåpor och lättåtkomliga smörjpunkter möjliggör snabbt och enkelt underhåll. Detta maximerar maskinens tillgänglighet och driftkostnaderna är optimerade.



Elektroniskt reglerat körsystem.

Med den elektroniskt styrda dragkraftsmotorn kan maskinen köras och användas fullt ut. Auto-läge och ECO-läge finns alltid tillgängliga som standard (ej ECO-läge för WL950). Som tillval kan Redskap-läge eller M-Drive-läge väljas. Den elektroniska regleringen minskar förlusten i drivsystemet och garanterar högre effektivitetsförhållande och minskad effektivitet.



En kraftfull partner:
hjullastarna WL60 och WL70.

	WL60	WL70
Skopvolym (m³)	1,00	1,10
Arbetsvikt (kg)	5 930	7 140
Motoreffekt (kW)	74,4	100
Skopans tipplast, laddningsram horisontell – vinklad maskin (kg)	3 031	3 926

Mångsidig och effektiv. Hjullastarna WL60 och WL70.

Prestanda

- Last-känslig prestandahydraulik med 150 l/min flöde för mer driftkomfort och lägre bränsleförbrukning
- Flödesdelning som är tillval ökar produktiviteten och möjliggör samtidig drift av flera funktioner
- Körhastigheter på upp till 30 / 40 km/h för snabba arbetscykler (tillval)
- Maximal dragkraft tack vare förstärkt pendelkoppling
- Hydrauliskt snabbfästesystem för redskap
- Hög hydraulprestanda för flexibel användning av redskap
- Anslutningsbart 100 % differentialspär

Effektivitet

- Olika bakhydraulik-tillval för ytterligare bakre redskap, exempelvis saltspridare på vintern
- Jog Dial: bekväm styrning av oljevolymen för känsligt arbete med redskap
- Trailerdrift med upp till 8 tons trailerlast med olika godkännanden (obs: landets regler gäller)
- Om så önskas kan upp till två elektriska funktioner för redskapen styras via joystick
- Lång lastarm möjliggör höga lyfthöjder
- Olika alternativ för utrustning och hjul



Underhåll

- Snabbt underhåll med bra pris, tack vare vinklinsbar hytt
- Lättåtkomliga maskinkomponenter
- Delade hydraulslangar som inte behöver bytas ut helt vid skada

Säkerhet

- Hytt med stora fönster för optimal sikt på arbetsområdet och maskinens omgivning

Komfort

- Automatisk hastighetsberoende dämpad lastarm, för bekväm körning på väg
- Se alltid till att huvudfunktionerna finns inom räckhåll med en 3,5 tums display
- Värme och ventilationssystem med fläktar, friskluftfilter och välplacerade luftmunstycken
- Joystick-konsolen sitter fast i förarsätet och flyttar med oscilleringarna
- Ergonomisk cockpit

Kvalitet

- Stark lastarmsutformning med den största lyfthöjden i prestandaklassen
- Hållbar pulverlack

Full fart framåt.

Våra hjullastare WL60 och WL70 kombinerar stor effektivitet med stort mått av förarkomfort och optimal ergonomi för föraren. Det gör dem till starka partners för alla utmaningar och i alla säsonger.



Högt mått av stabilitet – tack vare den optimala viktfordelningen



Joystick och Jog Dial.

Den innovativa joysticken med ergonomiskt ordnade, upplysta touch-reglage ger en användarvänlig och multifunktionell miljö.

Med "Jog Dial" kan hydrauloljefflödet ställas in manuellt. Detta är fördelaktigt om maskinen driver ett hydrauliskt redskap som inte uppnår full hydraulkapacitet. Föraren kan därför arbeta med känsla och samtidigt vara skonsam mot resurserna.



Ventilation efter behov.

Hytten har stora dörrar som kan öppnas helt, på båda sidor. Det övre fönstret kan vikas upp helt och låsas. Spaltventilation är också möjlig.



Komfortabelt arbetsutrymme.

Arbetsmiljön fungerar utmärkt, tack vare en effektiv värmare och ett ventilationssystem med en fläkt, friskluftfilter och välplacerade luftutsläpp. Vid varma temperaturer rekommenderas luftkonditionering.



Smidig ingång.

Med några få steg kan du bekvämt komma in i maskinens hytt. De stora och smidiga ingångsstegen möjliggör detta.



Rätt transportmedel för varje maskin.

Hjullastares uppgifter kan vara väldigt olika och det samma gäller redskapen från Wacker Neuson. Med vårt omfattande och sofistikerade produktutbud gör du en multifungerande maskin av vilken modell som helst. Och med det hydrauliska snabbfästessystemet kan redskapen enkelt bytas ut från ditt säte.

De exakta specifikationerna och tillgänglighet på redskap skiljer sig åt beroende av modellen och landet. Din Wacker Neuson-partner hjälper dig gärna.



Enkel vintervägunderhållning med snöplog och spridare.



Tillförlitlig, även för tung last: pallgaffel som kan ställas i bredd.

Produktspann för hjullastare (urval).

 4-i-1-skopa (med rivtänder)	 Skopa för lätta material	 Avfallsbehållare	 Gripskopa	 Klippare
 Pallgaffel	 Pallgaffel (vikbar)	 Pallgaffel (hydrauliskt justerbar)	 Planeringsskopa	 Kruggripare
 Busktrimmer	 Mulcherklippare	 Grenklippare	 V-formad snöplog	 Salt- / sandspridare (70, 110, 170)
 Sopmaskin	 Slagklippare med uppsamlingstråg	 Jordborr	Mer info om våra redskap finns här: www.wackerneuson.com/attachments	

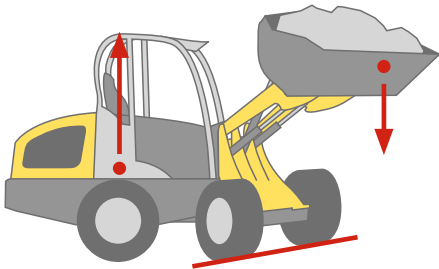
Byte av hydraulisk utrustning direkt från förarsätet.



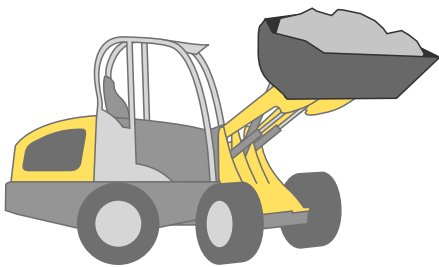
Vid sidan om de specifika redskapskopplingarna finns det andra kopplingar för alla Wacker Neuson-hjullastare. Därför kan du använda olika redskap. Det finns mer information hos din Wacker Neuson-återförsäljare.

Tipplast snabbt förklarad.

Bulkmaterial och val av skopa.



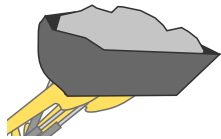
Tipplasten visar en maskins maximala vikt, inklusive redskap. Om värdet nås kommer bakhjulen tappa kontakten med marken.



Wacker Neuson mäter tipplasten enligt standarden ISO 14397 - 14397-EN474-3. Följande värden anges här:

- Tipplast med skopan – horisontell lastram, maskin rak
- Tipplast med skopa – horisontell lastram, maskin vinklad
- Tipplast med pallgaffel – horisontell lastram, maskin rak
- Tipplast med pallgaffel – horisontell lastram, maskin vinklad

OBS: tipplasten ändras till följd av maskinens standardutrustning (t.ex. bakvikt, hytt eller förarskyddstak osv.) och till följd av olika redskap (t.ex. skopor med olika vikt).



Den maximala skopkapaciteten avgörs via tipplasten och nyttolasten:

Nyttolast =

Tipplast vinklad

2

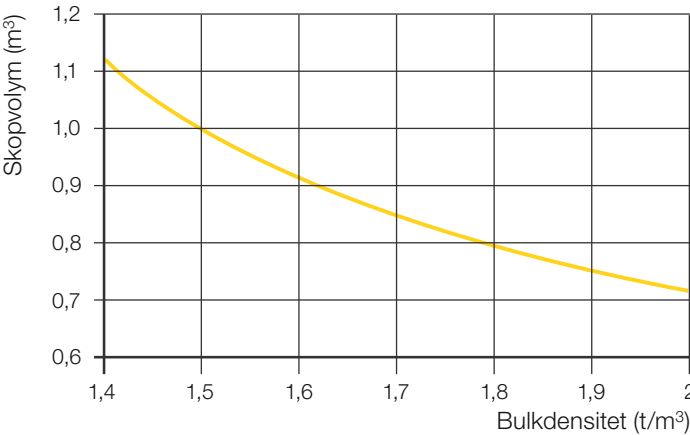
Skopvolym =

Nyttolast (t)

spec. materialvikt (t/m³)

Bulkmaterial	Bulkdensitet t/m³
Fuktig jord	2,10
Torr jord	1,50
Kalk	1,60
Murbruk	2,20
Torr sand	1,65
Fuktig sand	2,00
Torrt grus	2,00
Fuktig grus	2,00
Pappersskräp	1,10
Hushållssopor	0,70
Nysnö	0,13
Blötsnö	0,65
Stockar	0,80
Träflisor	0,35
Träpellets	0,65
Granit	1,80
Sandsten	2,40
Skiffer	2,20
Bauxit	1,40
Trasiga gipsrester	1,80
Koks	0,50
Trasiga glasrester	1,40
Hela glasrester	1,00
Kompostavfall	1,00
Otypligt avfall	1,00

Tabell för val av skopa



Slitbanor.

Korrekt hjul på en hjullastare spelar en mycket viktig roll i specifika applikationer. Om alla hjul är optimalt inställda till underbasen och användningsområdet går allt perfekt. Det finns sju däckprofiler för dig. De detaljerade specifikationerna och tillgängligheterna hos de olika däckerna är olika beroende på modell och land. Din Wacker Neuson-partner hjälper dig gärna vidare.

RP-profil (torv)

- Mjuk körning på marken tack vare stor kontaktyta
- För användning på gräsmattor och gröna områden



AS-profil (traktor)

- Avsmalnade lameller
- För halkiga och mycket smutsiga ytor
- För jordarbete, gröna områden (och lerigt underlag)



EM-profil (flytta jord)

- Parallellt löpande lameller
- Stor kontaktyta och därmed bra framdrivningskraft-transmission samt väldigt mjuk körning på vägen
- För jordarbete, sand, grus, krossad sten, asfalt



MTP-profil (industri)

- Väldigt brett användningsområde
- Bra dragkraft på ojämn mark
- Tillåter snabba vägkorsningar
- För asfalt, grus, krossad sten, industri

Multi-profil

- För olika året runt-användning och olika klimatförhållanden
- God friktion på löst underlag på sommaren
- God stabilitet på snö och hala körytor under vintern
- För is / snö, asfalt, industri, kommun



SureTrax-profil

- Stor kontaktyta
- Hög lastkapacitet
- Perfekt för belagda och andra hårda ytor
- För asfalt, stenplattor, hårt och fast underlag



Bibload-profil

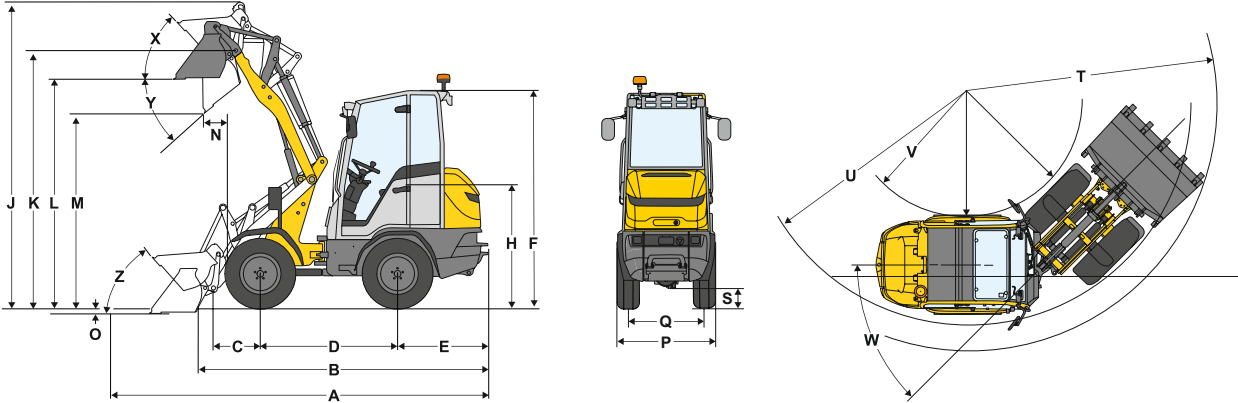
- Mycket smidig gång och lång livslängd på grund av stor kontaktyta mot underlaget
- God dragkraft till följd av förskjutna profilblock
- Hög slitstyrka
- För asfalt, industri och fast underlag



Mått.

		Enhet	WL20e	WL300e	WL28e	WL20	WL250	WL25	WL28	WL750	WL38	WL950	WL52	WL1150	WL60	WL70
Standarddäck		–	27x10.5–15 Deestone D304 ET0	27 x 10.50–15 BKT EM ET-5	12–16.5 EM ET0	27x10.5–15 EM ET-5	27 x 8.50–15 EM ET30	10–16.5 EM ET0	12–16.5 EM ET0	12,0–18 Alliance 317 ET15	15/55–18 EM ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70–18 EM ET0	405/70 R 18 Alliance 608 ET0	405/70–18 EM ET0	405/70–18 EM ET0 vattenfyllt fram
Standardskopa			Grävskopa 1 150 mm, 0,19 m³	Grävskopa 1 250 mm, 0,30 m³	Grävskopa 1 350 mm, 0,45 m³	Grävskopa 1 150 mm, 0,19 m³	Grävskopa 1 250 mm, 0,21 m³	Grävskopa 1 250 mm, 0,27 m³	Grävskopa 1 350 mm, 0,45 m³	Grävskopa 1 650 mm, 0,65 m³	Grävskopa 1 650 mm, 0,6 m³	Grävskopa 1 900 mm, 0,85 m³	Grävskopa 2 000 mm, 0,85 m³	Grävskopa 2 000 mm, 1,00 m³	Grävskopa 1 900 mm, 1,0 m³	Grävskopa 2 100 mm, 1,1 m³
A	Total längd	mm	3 697	3 974–4 015	4 616	3 721	3 830	4 087	4 520	5 420	5 138	5 430	5 420	5 705	5 898	5 898
B	Total längd utan skopa	mm	3 061	3 243–3 283	3 777	3 063	3 240	3 302	3 710	4 610	4 281	4 670	4 760	4 855	4 780	4 780
C	Axelns centrum upp till skopans tippunkt	mm	509	514–578	670	508	505	532	670	910	675	960	1 040	1 120	991	991
D	Axelavstånd	mm	1 468	1 620–1 645	1 764	1 468	1 670	1 612	1 760	2 150	2 045	2 150	2 110	2 150	2 150	2 150
E	Bakre överhäng	mm	971	971	1 233	975	955	1 045	1 230	1 435	1 516	1 435	1 530	1 435	1 676	1 676
F	Höjd (min. / max.)	mm	1 939–2 336*	1 924–2 321*	1 931–2 418*	1 880–2 302*	1 980–1 990*	1 877–2 291*	1 890–2 395*	2 335–2 415*	2 371–2 548*	2 510	2 498–2 680*	2 510	2 693	2 693
H	Sitthöjd	mm	1 292	1 277	1 361	1 225	1 000	1 259	1 350	1 390	1 204	1 485	1 590	1 485	1 609	1 609
J	Total arbetshöjd	mm	3 248	2 851–3 383	3 235	3 274	3 050	3 582	3 210	3 865	4 007	4 070	3 930	4 305	4 409	4 536
K	Max. höjd på skopans svängpunkt	mm	2 710	2 266–2 793	2 584	2 693	2 510	2 862	2 560	3 040	3 251	3 250	3 240	3 425	3 686	3 686
L	Överlasthöjd	mm	2 436	1 967–2 498	2 264	2 424	2 220	2 573	2 240	2 780	2 892	2 995	2 980	3 175	3 375	3 375
M	Dumpningshöjd	mm	2 017	1 448–2 007	1 718	2 011	1 790	2 047	1 700	2 230	2 379	2 450	2 470	2 545	2 841	2 840
N	Nå med M	mm	296	322–351	520	350	80	337	520	540	155	675	625	880	799	799
O	Avskrapningsdjup	mm	83	114–141	108	94	120	50	130	115	120	85	96	105	74	73,5
P	Total bredd	mm	1 052	1 070	1 251	1 076	980	1 210	1 250	1 465	1 570	1 830	1 810	1 830	1 829	1 829
Q	Spårvidd	mm	804	814	940	810	761	940	940	1 170	1 200	1 420	1 400	1 420	1 422	1 422
S	Markfrigång	mm	219	204	284	207	208	250	270	335	312	375	370	365	375	375
T	Max. radie utåt	mm	2 645	2 880–2 896	3 167	2 681	3 100	2 912	3 200	4 165	3 652	4 300	4 240	4 450	4 072	4 341
U	Radie på den yttre kanten	mm	2 379	2 505–2 542	2 774	2 356	2 730	2 590	2 800	3 850	3 317	3 935	3 850	3 990	3 686	3 686
V	Inuti radie	mm	1 205	1 418–1 445	1 504	1 219	1 610	1 330	1 510	2 240	1 640	2 070	1 910	2 070	1 666	1 666
W	Svängsvinkel	°	45	45	45	45	43	45	45	40	45	40	40	40	45	45
X	Överrullningsvinkel vid max. lyfthöjd	°	50	45–49	47	50	49	48	47	45	43	66	71	65	33	33
Y	Max. vinkel för tömning av skopan	°	40	42–47	41	38	45	42	41	42	42	45	45	45	33	33
Z	Rollback-vinkel på marken	°	49	47–51	50	48	48	46	50	46	41	44	43	45	39	39

* Beroende på förarhytt (hytt, låg / hög hytt, förarhyttens tak fast, förarskyddstak lågt / högt, fällbart förarskyddstak)



Tekniska data.

	Enhet	WL20	WL250	WL25	WL28	WL750	WL38	WL950	WL52	WL1150	WL60	WL70		
Motordata														
					Standard	Tillval	Standard	Tillval						
Motortillverkare	–	Perkins	Perkins	Perkins	Yanmar	Yanmar	Kohler	Deutz	Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Perkins	Perkins
Typ av drivsystem	–	403 J-11	403 J-17	403 J-17T	3 TNV 80 FT	3 TNV 86 CHT	KDI1903TCR	TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	KDI1903TCR	TCD 2.9 L4 S5	KDI2504TCR	904J-E36TA	904J-E36TA
Motoreffekt	kW/hk	18,4/25	18,4 / 25	18,4/25	18,4/25	33,3/45,3/ 40,1/54,5	42/57	45/61	55,4/75	42/57	55,4/75	55,4/75	75/102	100/136
Cylindrar	–	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
vid max. v/min	v/min	2 800	2 800	2 800	2 600	2 600	2 600	2 300	2 300	2 600	2 300	2 300	2 200	2 200
Cylindervolym	cm³	1 131	1 663	1 663	1 226	1 568	1 861	2 900	2 900	1 861	2 900	2 482	3 621	3 621
Typ av kylmedel	–	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten	Vatten / laddningsluft	Vatten	Vatten / laddningsluft	Vatten	Vatten / laddningsluft	Vatten / laddningsluft
Standardnivå avgaser	–	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Avgasefterbehandling	–	–	–	–	–	DOC/DPF	DOC / DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC / DPF	DOC/DPF	DOC / DPF	DOC/DPF/ SCR	DOC/DPF/ SCR
Vikter														
Arbetsvikt	kg	2 000–2 150*	2 100	2 380–2 550*	2 800–3 300*	3 700–4 200*	4 300	5 000–5 200*	5 100	5 700–6 100*	5 930	7 140		
Skopkapacitet (standardskopa)	m³	0,19	0,21	0,30	0,42	0,65	0,64	0,85	0,85	1,00	1,00	1,10		
Tipplast med skopa, horisontell lastram – maskin rak	kg	1 215–1 437*	1 470–1 640*	1 393–1 958*	1 860–2 510*	2 930–3 490*	3 719	3 570–3 950*	3 949	3 730–4 060*	3 674	4 762		
Tipplast med skopa, horisontell lastram – maskin vinklad	kg	977–1 206*	1 240–1 390*	1 144–1 703*	1 560–2 070	2 560–3 060*	3 113	3 070–3 410*	3 416	3 150–3 500*	3 031	3 926		
Tipplast med pallgaffel, horisontell lastram – maskin rak	kg	904–970*	1 050–1 220*	1 096–1 536*	1 550–2 070*	2 390–2 850*	3 170	2 960–3 260*	3 055	3 290–3 570*	3 344	4 254		
Tipplast med pallgaffel, horisontell lastram – maskin vinklad	kg	719–866*	880–1 030*	975–1 339*	1 310–1 720*	2 100–2 500*	2 662	2 560–2 830*	2 555	2 810–3 090*	2 791	3 559		
Förrarhytt														
Förrarhytt (tillval)	–	FSD (EPS, hytt)	FSD (hytt)	FSD (EPS, hytt)	FSD (EPS, hytt)	FSD (hytt)	Förrarhytt	Förrarhytt	Förrarhytt	Förrarhytt	Förrarhytt	Förrarhytt		
Påfyllningsnivåer														
Bränsletankvolym	l	20	18	45	50	80	65	80	82	80	105	105		
Hydrauloljetankvolym	l	20	18	27	30	32	50	32	66	32	95	95		
Drivning														
Drivsystem	–	Hydrostatisk via universal ledaxel	Hydrostatik via fyra hjulnavmotorer	Hydrostatisk via universal ledaxel	Elektroniskt styrd hydrostatik via universal-ledaxel	Elektroniskt styrd hydrostatik via universal-ledaxel	Hydrostatisk via universal ledaxel	Elektroniskt styrd, hydrostatik via universal-ledaxel	Hydrostatisk via universal ledaxel	Elektroniskt styrd, hydrostatik via universal-ledaxel	Hydrostatisk via universal ledaxel	Hydrostatisk via universal ledaxel		
Hastighetsspann	–	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Transporthastighet (tillval)	km/h	0–20	0–20	0–20	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (28)	0–20	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (30 / 40)	0–20 (30 / 40)		
Hydraulsystem														
Arbetstryck drifthydraulik (tillval)	bar	330 (450)	420	370	400 (470)	500	450	500	450	500	445	445		
Flöde arbetshydraulik (tillval)	l/min	30,8	44,8	44,8	49,5 (58,5–84)	59 (74)	57,5 (74–115)	74	73,6 (83–115)	77 (95)	100 (115–150)	100 (115–150)		
Arbetshydraulik arbetstryck (tillval)	bar	225	185	185	210	235	210	235	220	235	210	210		
Karaktéristiska bullervärden														
Genomsnittlig bullereffektsnivå LwA	dB(A)	98,4	99,4	100,1/99,7	99	99,9	99,3	99,9	100,3	99,8	101	101		
Garanterad bullereffektsnivå LwA	dB(A)	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103	103		
Specificerad bullertrycksnivå LpA	dB(A)	84	80–84	85/82	84	69–70	78	69	78	71	78	78		

* tillvalsutrustning

Tipplastberäkning enligt ISO 14397-EN474-3

FSD = förarskyddstak

EPS = Easy Protection System (fällbart förarskyddstak)

DOC = diesel oxidation catalyst

DPF = dieselpartikelfilter

SCR = selective catalytic reduction

Wacker Neusons produktutbud innehåller över 300 olika produktserier med olika versioner. Produktdata kan variera efter val av olika tillval. Inte alla Wacker Neuson-produkter som listas eller visas här är tillgängliga i alla länder. De Wacker Neuson-produkter som visas är exempel och som sådana kan de komma att ändras. Vi ger dig gärna ett specifikt erbjudande på begäran. Kopiering endast efter skriftligt godkännande från Wacker Neuson.

© Wacker Neuson SE

Tekniska data.

	Enhet	WL20e			WL300e			WL28e		
Elmotor										
Motorhydraulik	kW	6,5 (EN60034–1)			6,5 (EN60034–1)			33,1 (ECE R085)		
Motor arbetshydraulik	kW	8,5 (EN60034–1)			8,5 (EN60034–1)			21,2 (ECE R085)		
Batteri										
		Standard	Tillval	Tillval	Standard	Tillval	Tillval	Standard	Tillval	Tillval
Batterityp	–	Litiumjon	Litiumjon	Litiumjon	Litiumjon	Litiumjon	Litiumjon	Litiumjon	Litiumjon	Litiumjon
Batterispänning	V	48	48	48	48	48	48	96	96	96
Batterikapacitet	kWh	14,1	18,7	23,4	14,1	18,7	23,4	14,1	18,0	28,0
Batterivikt	kg	132	148	165	132	148	165	153	186	244
Laddningstid (0–100 %)	tim	4–6*	3–8*	4–10*	4–6*	3–8*	4–10*	4,7–6*	3,2–7,5*	5,5–11,5*
Laddningstid (20–80 %)	tim	2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,9*	2,4*	2,9*	1,8*	2,7*
Drifttider upp till	tim	3,27**	5,07**	7,30**	2,98**	4,61**	6,64**	2,5**	3,5**	5,3**
Vikter										
Arbetsvikt	kg	2 170–2 350***			2 400–2 580***			2 800–3 300***		
Skopvolym (standardskopa)	m³	0,19			0,30			0,42		
Tipplast med skopa, horisontell lastram – maskin rak	kg	1 550–1 620***			1 650–2 270***			1 860–2 510***		
Tipplast med skopa, horisontell lastram – maskin vinklad	kg	1 210–1 320***			1 360–1 910***			1 560–2 070***		
Tipplast med pallgaffel, horisontell lastram – maskin rak	kg	1 110–1 160***			1 290–1 690***			1 550–2 070***		
Tipplast med pallgaffel, horisontell lastram – maskin vinklad	kg	860–940***			1 060–1 420***			1 310–1 720***		
Förarhytt										
Förarhytt (tillval)	–	FSD (EPS, hytt)			FSD (EPS, hytt)			FSD (EPS, hytt)		
Påfyllningsnivåer										
Hydrauloljetankvolym	l	20			20			30		
Drivning										
Drivsystem	–	Elektriskt via universell pendelaxel			Elektriskt via universell pendelaxel			Elektriskt via universell pendelaxel		
Hastighetsspann	–	1			1			2		
Transporthastighet (tillval)	km/h	0–15			0–15			0–15 (20, 25)		
Hydraulsystem										
Flöde arbetshydraulik (tillval)	l/min	32			36			41,6		
Arbetshydraulik arbetstryck (tillval)	bar	225			225			210		
Karakteristiska bullervärden										
Genomsnittlig bullereffektsnivå LwA	dB(A)	91,8			85,1			83,9		
Garanterad bullereffektsnivå LwA	dB(A)	92			87			85		
Specificerad bullertrycksnivå LpA	dB(A)	76			76			60–64		

Tipplastberäkning enligt ISO 14397-EN474-3
FSD = förarskyddstak
EPS = Easy Protection System (fällbart förarskyddstak)

* Laddningstiden beror på de olika laddningsalternativen. Ombord-laddare 3 kW (standard), med ytterligare ombord-laddare totalt 6 kW (tillval).
Följande laddningsplugg-varianter finns: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (blå, 3-polig), 400 V/16 A CEE (röd, trefas, 5-polig), 400 V/16 A (typ 2 plugg Wallbox, IEC 62196) och andra adapterpluggar.

** Gångtiderna för batteriet beror på respektive användningsförhållanden, arbetsuppgiften och körstilen. Detta betyder också att en längre körtid kan uppnås. De angivna gångtiderna kan också bli kortare i extrema fall.
De angivna gångtiderna hänvisar till oavbruten drift och arbete med maskinen.

*** Tillvalsutrustning

Varierande utrustning.

Wacker Neusons hjullastare har en mängd högkvalitativa standard-komponenter. Vidare är det möjligt att konfigurera individuellt beroende på användning och modell (t.ex. motor, drivsystem, elsystem och hydraulik). Det garanteras alltid att maskinen uppfyller individuella krav och preferenser.



30 / 40 km/h hastighet.

Beroende på typ av maskin och motsvarande motorversion, hjullastaren uppnår som tillval en hastighet på 30 eller 40 km/h. Detta möjliggör snabbare förflyttning av maskinen från A till B, vilket sparar tid och ökar den ekonomiska effektiviteten.

Bakhydraulikanslutningar.

Maskinen kan utrustas med hydraulslangar bak (enkel- eller dubbelverkande). Som ett resultat ökar användningsområdena för maskinen, eftersom bakhydraulik-redskap eller tipp-redskap kan användas. De olika bakhydraulik-tillvalen utökar maskinens användningsområde och tillhandahåller större användningsflexibilitet.



Luftkonditionering.

Luftkonditioneringen, som är tillval, säkerställer en bekväm arbetsmiljö inne i hytten när utetemperaturerna är höga. Dritelementet för styrning och luftutblås är alltid bästa möjliga, beroende på typ av hytt. Luftkonditioneringen ökar komforten för operatören och möjliggör därför arbete man inte blir trött av, eftersom det minskar förarens belastning i varma utomhustemperaturer.

Belysning.

Belysningen kan anpassas till olika krav. Beroende på maskintyp finns det olika alternativ: de omfattande belysningspaketen möjliggör skräddarsydd arbetsmiljö med maskinen, även i mörkret. God belysning på arbetsområdet ökar arbetssäkerheten och låter föraren arbeta längre med maskiner och med ökad koncentration.

Tillgången på den utrustning och de tillval som presenteras beror på respektive maskintyp – för mer information, kontakta din Wacker Neuson-återförsäljare.
Du hittar mer information på: www.wackerneuson.com

Wacker Neuson – all it takes.



Betongteknik



Vibrationsstamper



Vibratorplattor



Rollers



Demoleringsteknik



Generatorer



Belysning



Pumpar



Grävmaskiner



Hjullastare



Teleskoplastare



Dumprar



Finansiering



Reparationer
och underhåll



Akademi



EquipCare
& EquipCare Pro



Uthyrning



Betongspecialister



eStore



Reservdelar



Begagnade
maskiner



ConcreTec



wackerneuson.com



Facebook
wackerneuson



Instagram
@wackerneuson



YouTube
Wacker Neuson



LinkedIn
Wacker Neuson



TikTok
@wacker.neuson



WN.EMEA.10094.V12.SE

05/2025 SE