

Incarcatoare frontale



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Avantajele incarcatoarelor frontale de la Wacker Neuson

1. Putere totala – exact conform cerintelor dvs.

Puterea eficienta si optim echilibrata caracterizeaza fiecare incarcator frontal de la Wacker Neuson. In acest fel, obtineti intotdeauna puterea de care aveti nevoie, de la toate clasele – combinata cu eficienta maxima.

2. Flexibilitate totala – pentru diverse aplicatii tot timpul anului

Puteti dota un incarcator frontal de la Wacker Neuson cu diferite atasamente de nenumarate ori pentru lucrari noi: de la cupa clasica de sapat pana la furci de stivuitor si numeroase atasamente speciale pentru industria de constructii, reciclare, administratii locale, gradinarit si peisagistica. Asa va puteti crea exact utilajul multifunctional dorit.

3. Eficienta economica totala – in fiecare privinta

Materiale de calitate superioara pentru o durata mare de viata. Consum econom. Manevrabilitate buna pentru cicluri rapide de incarcare. Mentenanta executata intr-un timp foarte scurt. Noi, cei de la Wacker Neuson, consideram intotdeauna eficienta economica un concept global.

Wacker Neuson – tot ce trebuie!

Oferim produse si servicii care indeplinesc cerinte inalte si pot fi utilizate in aplicatii diverse. Wacker Neuson inseamna fiabilitate. Desigur, fiabilitatea se aplica gamei noastre mari de incarcatoare frontale. In fiecare zi facem tot ce putem pentru a va asigura succesul. Si o facem din pasiune pentru job-urile noastre.

Toate incarcatoarele frontale dintr-o privire



WL20e

Capacitatea cupei: 0.19 m³
> Pagina 04



WL20

0.19 m³



WL25

0.30 m³
> Pagina 10



WL28

0.42 m³



WL34

Capacitatea cupei: 0.50 m³



WL44

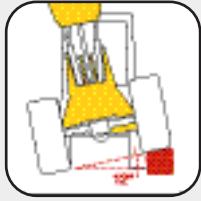
0.80 m³
> Pagina 22



WL54

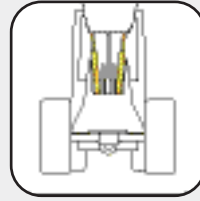
0.90 m³

Experienta in incarcatoare frontale pana la ultimul detaliu



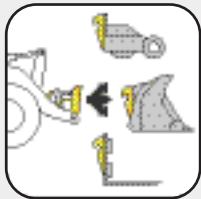
Tractiune maxima

Datorita articulatiei pendulare cu unghi de oscilatie de 12°, toate cele patru roti isi pastreaza aderenza, chiar si in conditii de teren dificil - iar operatorul mentine controlul optim.



Doi cilindri puternici de ridicare

Pentru mai multa stabilitate, toate incarcatoarele frontale Wacker Neuson sunt echipate cu doi cilindri de ridicare. In acest fel, puterea hidraulica este distribuita optim pe bratul de incarcare.



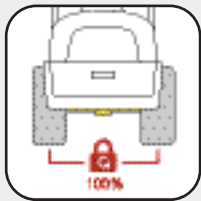
Incarcatorul frontal ca purtator de atasament

Puteti utiliza incarcatoarele frontale Wacker Neuson asa cum aveti nevoie, pentru ca performanta hidraulica si circuitele de control pentru functii suplimentare permit acest lucru.



Vopsire de calitate superioara

In comparatie cu vopseaua umeda conventionala, acoperirea cu pulbere prelungeste foarte mult durata de viata a masinii. Este si ecologica.



Blocaj diferential 100% conectabil
Tractiune buna chiar si pe teren dificil
cu blocajul diferential 100% conectabil



WL32

0.47 m³



WL38

0.64 m³

> Pagina 16



WL52

0.85 m³



WL60

1.00 m³

> Pagina 28



WL70

1.10 m³



WL95

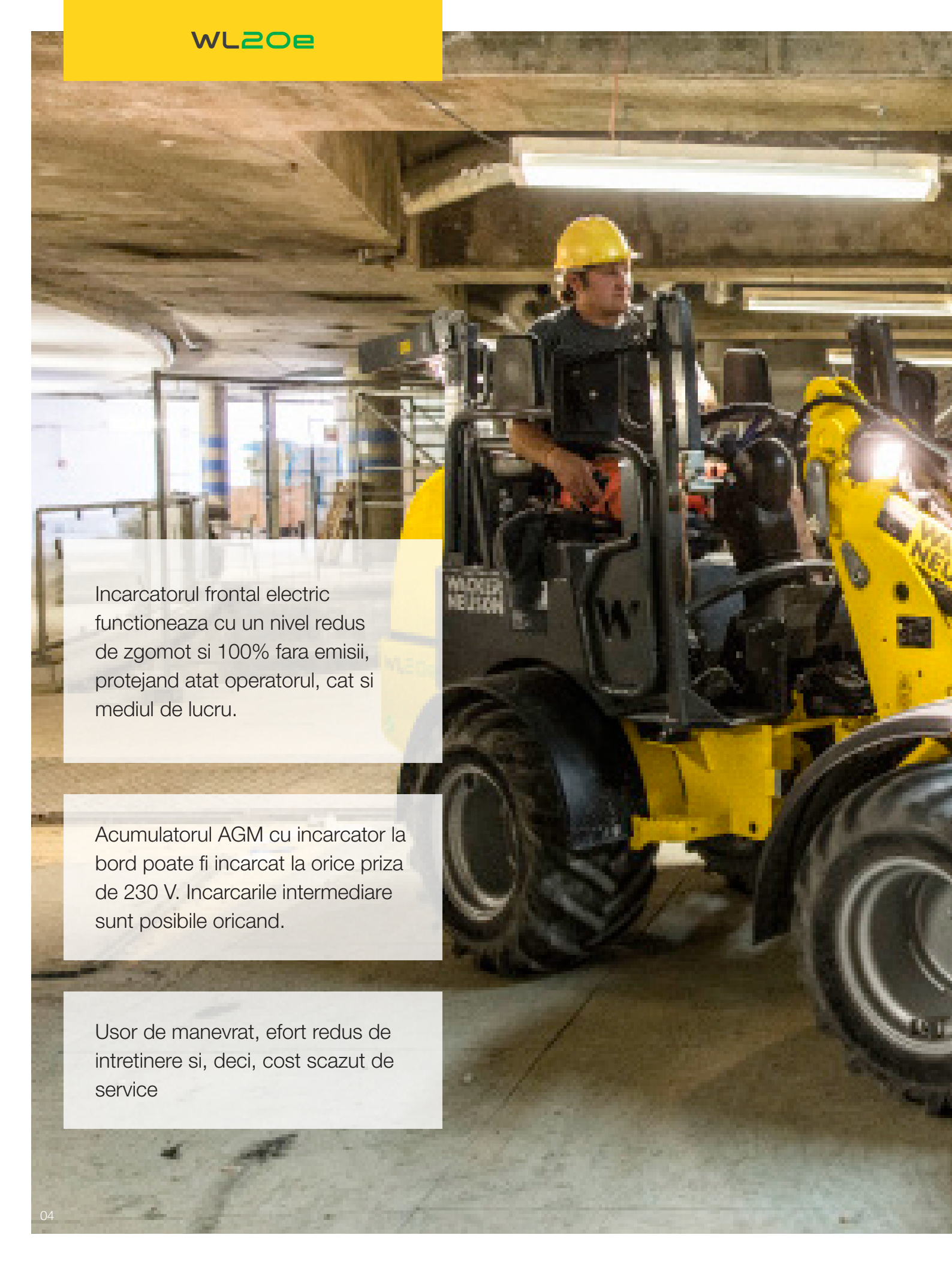
1.55 m³

> Pagina 34



WL110

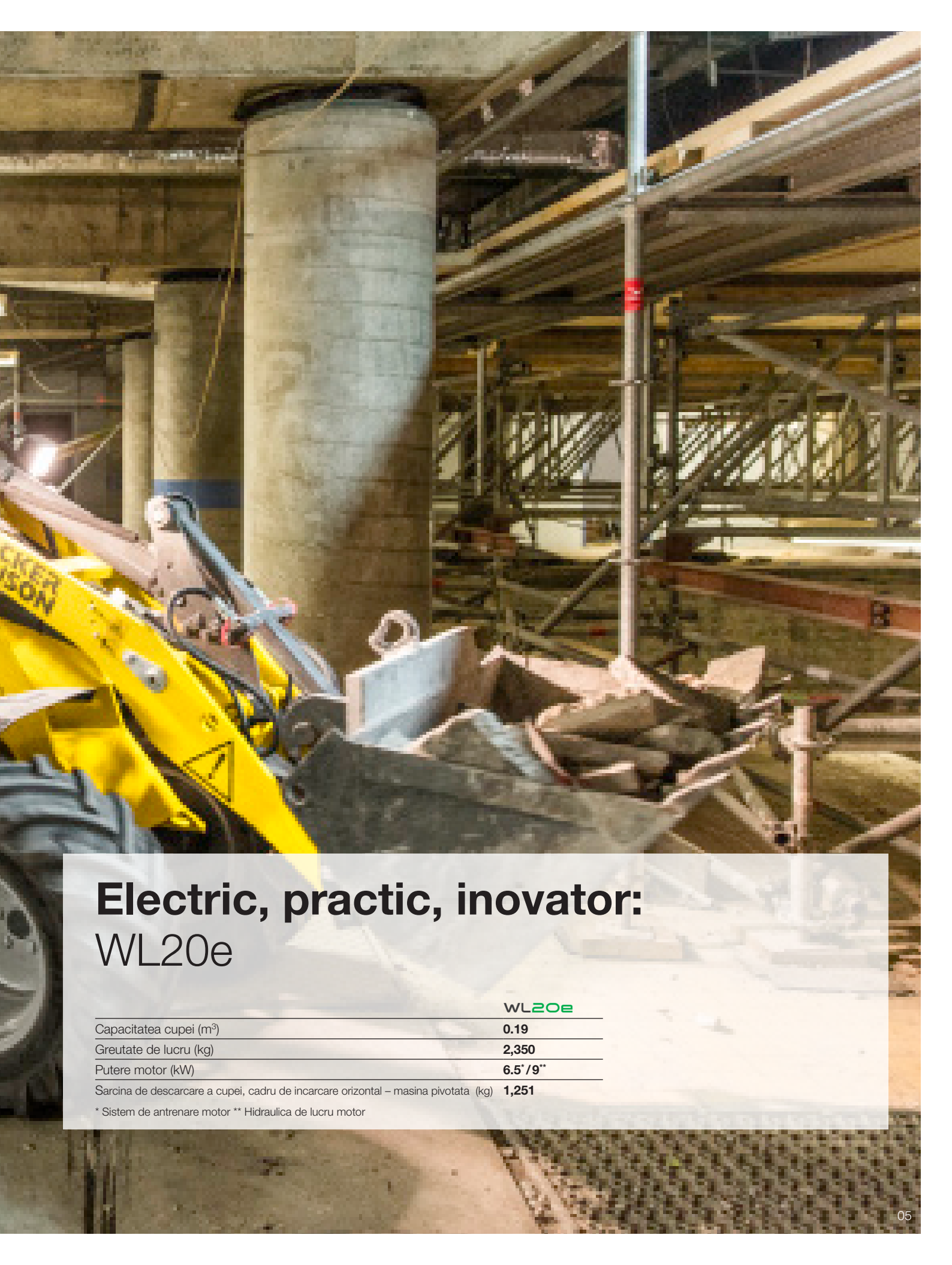
1.80 m³



Incarcatorul frontal electric functioneaza cu un nivel redus de zgomot si 100% fara emisii, protejand atat operatorul, cat si mediul de lucru.

Acumulatorul AGM cu incarcator la bord poate fi incarcata la orice priza de 230 V. Incarcarile intermediare sunt posibile oricand.

Usor de manevrat, efort redus de intretinere si, deci, cost scazut de service



Electric, practic, inovator: WL20e

	WL20e
Capacitatea cupei (m ³)	0.19
Greutate de lucru (kg)	2,350
Putere motor (kW)	6.5 / 9**
Sarcina de descarcare a cupei, cadru de incarcare orizontal – masina pivotata (kg)	1,251

* Sistem de antrenare motor ** Hidraulica de lucru motor

Cost redus de service
in comparatie cu motorul
Diesel conventional

Nivelul redus de zgomot:
protejeaza operatorul si
mediul de lucru

Performanta modelului WL20e
corespunde incarcatorului frontal
WL20 Diesel, dar sarcina de
descarcare este mai mare

Incarcari intermediare flexibile
sunt posibile oricand, fara efect
asupra memoriei

Funcție de mentinere in panta – in
timpul stationarii in panta, motorul
electric tine masina pe loc



Doua motoare electrice, unul pentru sistemul de antrenare si altul pentru sistemul hidraulic, asigura putere oricand aveti nevoie si minimizeaza consumul

Incarcator la bord –
incarcati usor si in orice moment de la o priza de 230 V



Tehnologia de acumulator AGM (Absorbent Glass Mat) fara scurgeri face manevrarea masinii extrem de sigura

incarcator frontal cu **zero emisii** si acumulator fara intretinere

Convertizor de frecventa: transforma curentul continuu din acumulator in curent alternativ trifazat pentru ambele motoare electrice

Releu principal: transmite conexiunea electrica intre acumulator si consumatori

Acumulator: asigura energia necesara ambelor motoare electrice

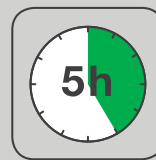
Incarcator la bord: permite incarcarea flexibila de la orice priza de 230 V

Unitate de control: controleaza sistemul de antrenare si sistemul hidraulic



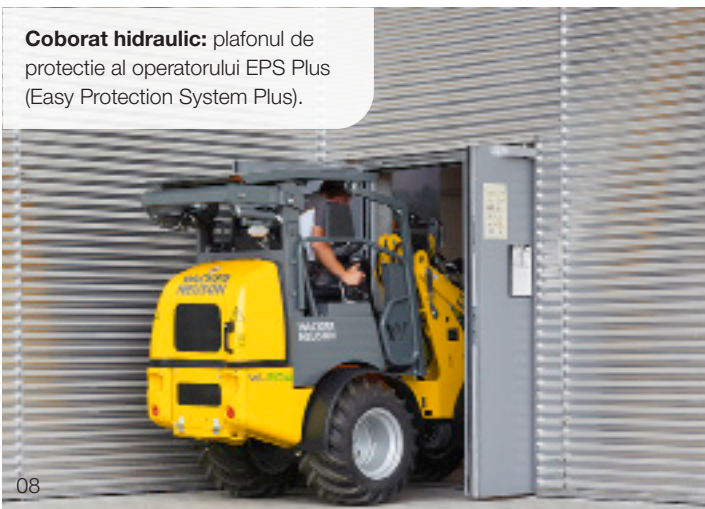
Tehnologie inovatoare, testata in timp si dovedita in practica

Wacker Neuson progresa prin inovatii in domeniul sistemelor electrice de antrenare in constructia de masini. Noi va oferim WL20e, o solutie fara emisii, care a fost deja testata in timp si dovedita ani la rand, in multe activitati diferite, pe care continuam sa o perfectionam. Pentru ca dvs. sa beneficiati intotdeauna de cea mai noua tehnologie.

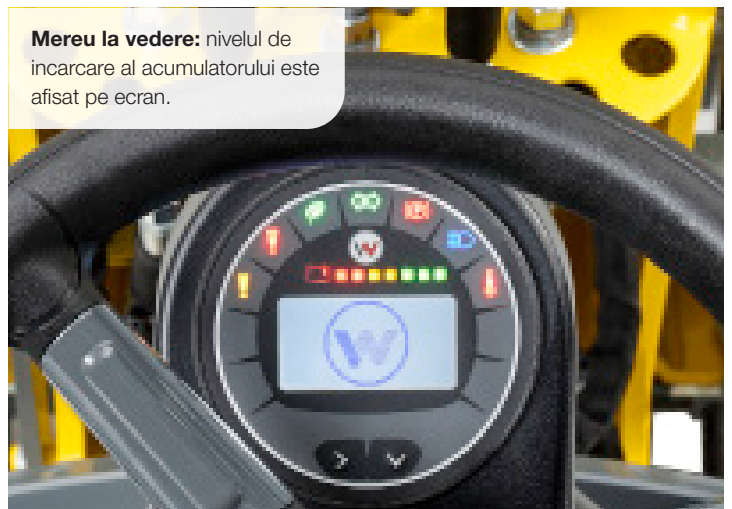


Max. 5 ore de functionare sunt posibile – in functie de aplicatie – cu un acumulator complet incarcat.

Coborat hidraulic: plafonul de protectie al operatorului EPS Plus (Easy Protection System Plus).



Mereu la vedere: nivelul de incarcare al acumulatorului este afisat pe ecran.



Incarcare usoara de la orice priza de 230 V



1. Deschideti capacul din spate si scoateti cablul de incarcare



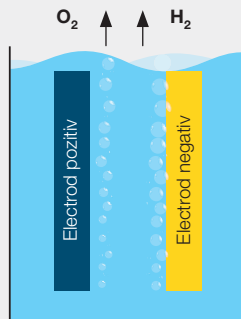
2. Introduceti in priza de 230 V



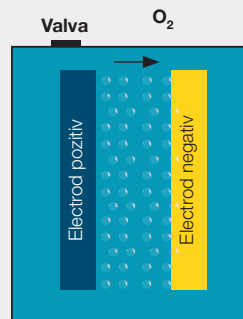
3. Ledurile de pe incarcatorul de la bord indica nivelul curent de incarcare al acumulatorului

Fara intretinere si fara scurgeri: aGM (Absorbent Glass Mat).

- Constructie inchisa: scurgerile nu sunt posibile. In plus, acumulatorul nu necesita intretinere si nu se formeaza gaz oxihidrogen
- Sensibilitate la temperatura joasa (temperatura exterioara)
- Incarcatorul de la bord permite incarcari intermediare oricand, de la orice priza de 230 V



Sistem deschis,
Acumulator plumb-acid



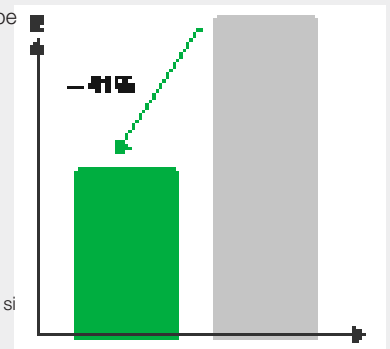
Sistem inchis,
Acumulator plumb-acid cu lana

Costuri de functionare* pentru WL20e:

Costurile de investitie cu 25% mai mari se amortizeaza cu o durata medie de viata a masinii, dupa circa 2,800 de ore de functionare.

zero emission

Costuri de functionare* pe durata de viata a masinii



* Sunt luate in considerare costurile de energie si service si un acumulator inlocuit.

Premii castigate la nivel international:



Aur la concursul de inovatie al Targului Comercial demopark + demogolf 2015 (Eisenach, Germania)



European Rental Award 2016, lista scurta la categoria "Produsul inchiriabil al anului" (Stockholm, Suedia)




eCarTec Awards 2015, finalist la categoria "Vehicule electrice" (Munich, Germania)



Plantworx Award 2017, Premiul "Highly Recommended" (Foarte recomandat) la categoria "Environmental Innovation" (Inovatie in mediu) (Leicester, UK)



Premiul pentru inovatie "Innovation Compact Equipment" la Conventia DLR 2018



Cabina potrivita pentru fiecare zona de lucru: plafon de protectie a operatorului, EPS (plafon rabatabil), EPS Plus (plafon coborat) sau cabina

Dimensiunile compacte si greutatea mica permit transportul pe remorca

Atelaj fata jos la modelele WL25 si WL28, pentru cea mai buna vedere a atasamentului si a zonei de lucru



Puternice si compacte: incarcatoarele frontale WL20, WL25 si WL28

	WL20	WL25	WL28
Capacitatea cupei (m ³)	0.19	0.30	0.42
Greutate de lucru (kg)	2,000–2,150	2,380–2,550	3,050–3,120
Puterea motorului (kW)	18.4 / 23.4)	18.4	35.7
Sarcina de descarcare cupa, cadru incarcare orizontal – masina pivotata (kg)	977 / 1,206*	1,144–1,703*	1,669 / 2,011*

* Valori cu dotari optionale

Manevrare buna datorita razei de viraj mici

Dimensiuni compacte in latime, inaltime si lungime, ideale pentru spatii inchise



Optional, pana la 30 km/h pentru mutarea rapida a masinii

Aparatorile de noroi reglabile permit utilizarea unor pneuri diverse

Transport usor pe remorca masinii datorita greutatii mici

Cabina operator selectabila:

plafon de protectie operator, EPS (plafon rabatabil), EPS Plus (plafon coborat) sau cabina

Ideal pentru sarcini grele:

wL28 misca usor un palet de dale de pavaj

Hidraulica puternica si

putere motor create pentru performanta maxima



Flexibil si universal in lucru datorita

cinematicii optim personalizate si modului foarte bun de distribuire a greutatii

Atelaj fata jos pentru sarcina de

descarcare suplimentara, stabilitate si vederea zonei de lucru

Vizibilitate buna de jur imprejur

Atat plafonul de protectie al operatorului, cat si cabina permit vederea excelenta atasamentului, a zonei de lucru din imediata apropiere si tot mediul masinii. Modelele WL25 si WL28 pot fi dotate cu atelaj fata jos, care imbunatateste vizibilitatea.

Utilizare tot anul –
de ex. iarna, cu plug de zapada



Sarcinile grele sunt usoare pentru WL28:
muta usor chiar si un palet de dale de pavaj

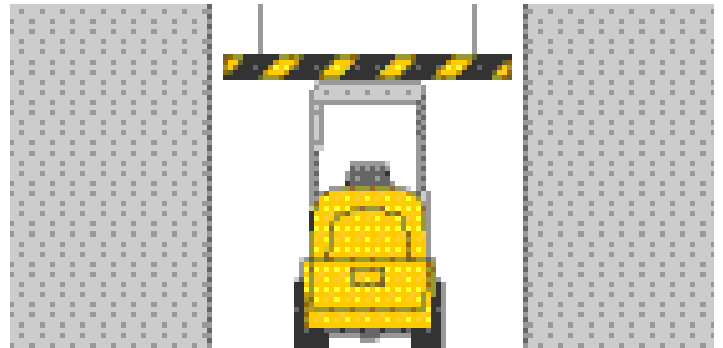


Puncte optime de acces pentru service

Toate cele trei incarcatoare frontale sunt dotate cu un stand inclinabil pentru operator sau cu cabina inclinabila. Aceasta permite accesul usor la motor, sistemul hidraulic si sistemul electronic, facilitand foarte mult inspectia si mentenanta masinii. Capota motorului poate fi deschisa larg, oferind acces optim.



Rabatat rapid: plafonul de protectie EPS (Easy Protection System)



Indiferent daca intrati in garaj sau treceti printr-o intrare de cladire: inaltimele mici de trecere nu sunt un obstacol

In acest fel, economisiti timp si cheltuieli de transport: datorita dimensiunilor compacte si greutatii mici, utilajele pot fi transportate usor pe remorca masinii.



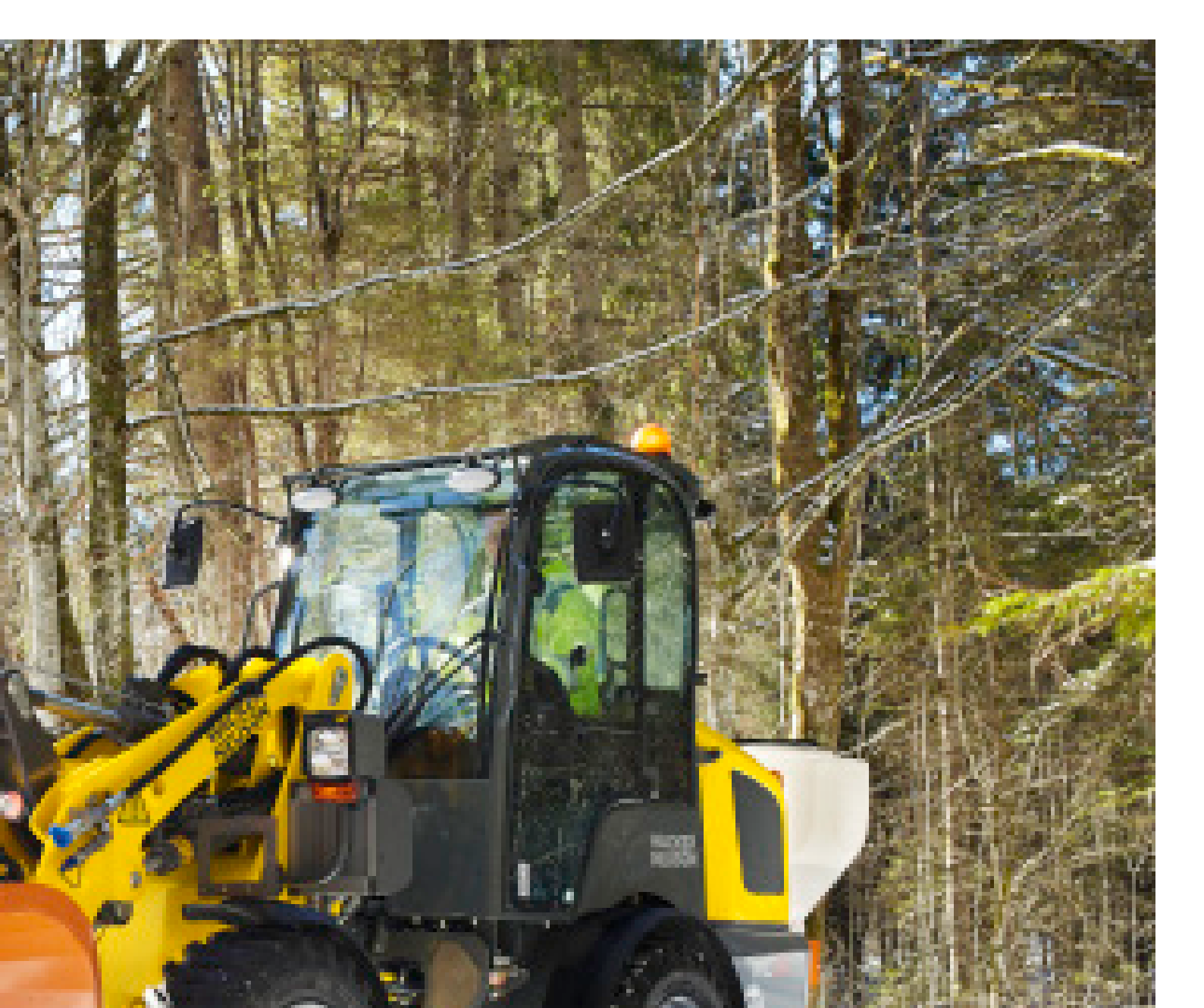
Dimensiuni compacte – ideal cand vorbim de centimetri



Hidraulica puternica cu multe optiuni (de ex. debit mare) pentru o gama variata de atasamente si aplicatii

In ciuda dimensiunilor compacte: forta mare de ridicare si smulgere, cu un motor puternic si corect ales

Cabina echipata confortabil cu ergonomie optima si vedere clara



Multi-talente cu confort: incarcatoarele frontale WL32, WL38 si WL52

	WL32	WL38	WL52
Capacitatea cupei (m ³)	0.47	0.64	0.85
Greutate de lucru (kg)	3,400	4,200–4,300	5,100
Puterea motorului (kW)	36.3/44.7*	36.3/55.4*	55.4
Sarcina de descarcare cupa, cadru incarcare orizontal – masina pivotata (kg)	1,692/1,898*	2,494/3,113*	3,416

* Valori cu dotari optionale

**Joystick de pilot
hidraulic automat**
pentru lucru fara oboseala

**Vizibilitate buna de jur
imprejur** de pe scaunul
operatorului

**Inaltime mare de ridicare si forte mari de
smulgere** datorita constructiei lungi a bratului
de incarcare cu cinematica PZ (WL32, WL38),
WL52 cu cinematica puternica Z si atelaj fata
jos pentru sarcina de descarcare suplimentara
si vedere clara a zonei de lucru



Raza mica de viraj permite
manevrarea usoara

Ideal pentru alei: WL32 este deja
disponibil cu latime de la 1.2 m

Cabina rabatabila a operatorului permite acces usor la motor, sisteme hidraulic si electric, economisind timp si bani

Echipare confortabila a cabinei

pentru lucru fara oboseala si productivitate crescuta

O varietate de optiuni

hidraulice permite utilizarea diferitelor atasamente



Sistem hidraulic puternic si motor cu putere optim potrivita

Forte de smulgere foarte mari datorita cilindrilor mari de descarcare



Zona specializata: multifunctional

Incarcatoarele noastre frontale nu va vor dezamagi niciodata, indiferent ce va propuneti. Utilajele noastre multifunctionale se transforma in adevarati specialisti in fiecare domeniu, datorita hidraulicii puternice si selectiei urias de atasamente.

Pedala de franare la inch: puterea motorului acolo unde este necesara



Pedala de franare la inch neapasata: putere maxima pentru sistemul de antrenare



Pedala de frana putin apasata: viteza scade, mai multa putere la sistemul hidraulic



Pedala de frana apasata putin mai mult: viteza scade mai mult, si mai multa putere la sistemul hidraulic.



Pedala de frana complet apasata: incarcatorul frontal sta pe loc, putere maxima la sistemul hidraulica.

Cabina dotata confortabil

Confortul si nivelul inalt de ergonomie din cabina ii permit operatorului sa lucreze productiv ore in sir, fara oboseala. De exemplu, cabinele spatiosoare sunt amortizate ideal impotriva vibratiilor iar scaunul confortabil este amortizat suplimentar.

Volanul, scaunul si comenzile de operare pot fi adaptate individual la marimea operatorului. Masina si functiile suplimentare pot fi controlate cu un joystick de ultima generatie. In acest fel, operatorul are permanent totul la indemana.



Munca in confort: volan reglabil si scaun amortizat si confortabil (optional).



Usor de utilizat si multifunctional: joystick inovator cu comenzi tactile dispuse ergonomic si iluminate.



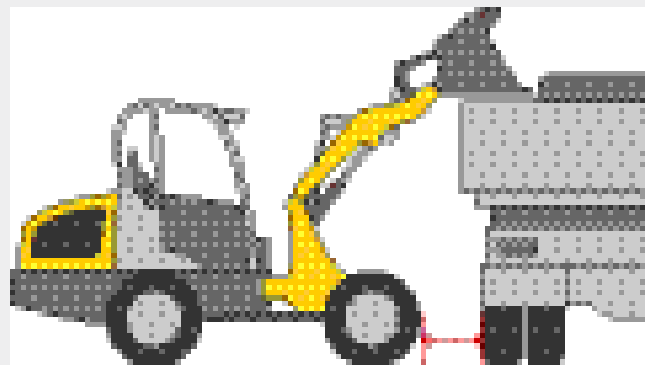
Consola joystick reglabila pe scaunul operatorului, care oscileaza impreuna cu scaunul.




Putere maxima pentru sistemul hidraulic simultan cu reducerea vitezei de deplasare:

Avantajele sunt evidente: mai putina uzura pentru frana de serviciu si distribuire optima a puterii motorului. Calarea motorului nu este posibila.

Incarcare fara efort, chiar si la inaltime mare, datorita bratului de incarcare cu inaltime de ridicare si intindere mari





Rezistent si rentabil:
modele de baza ideale,
fara concesi de putere si
performanta

Selectie mare de posturi de
operare: plafoane de protectie
diferite si cabina (confortabila)

Multe optiuni individuale pot fi
selectate pentru echipare



Utilaje multifunctionale testate in timp si dovedite: incarcatoarele frontale WL34, WL44 si WL54

	WL34	WL44	WL54
Capacitatea cupei (m ³)	0.50	0.80	0.90
Greutate de lucru (kg)	3,900	4,600	5,800
Puterea motorului (kW)	45/55.4*	35.7/55.4*	55.4
Sarcina de descarcare cupa, cadru incarcare orizontal – masina pivotata (kg)	2,443/2,539*	2,736/2,845*	2,761/3,045*

* Valori cu dotari optionale

Post de operare selectabil (in functie de model, a se vedea la pagina 47): plafon de protectie operator (jos/inalt), cabina in 2 usi, cabina confortabila cu 1 usa

Cabina confortabila

pentru lucru fara oboseala

Plafonul de protectie a operatorului

(jos/inalt) permite trecerea prin usi joase si, deci, o gama variata de aplicatii



Acces usor pentru service pentru intretinere rapida si eficienta

Selectie vasta de pneuri

pentru cele mai diverse aplicatii

Performanta dinamica impresionanta – la modelul WL44, puterea motorului poate fi selectata in functie de aplicatie

Sistemul optional de aer conditionat
asigura un mediu de lucru placut, chiar si
la temperaturi ridicate

**Inaltime mare de
ridicare** datorita
sistemului lung de
incarcare

Hidraulica puternica
cu multe optiuni, cum
ar fi debit mare



Numeroase atasamente
pentru utilizare versatila

**Constructia pentru
regim extrem de greu**
asigura durabilitatea
masinii



Tot ce este nevoie pentru lucru productiv

Nu este nevoie sa va descurcati cu ce aveti, nici macar la modelele de baza, mai ales cand vorbim de performanta. Tehnologia robusta si sofisticata a incarcatoarelor noastre frontale a fost testata in timp si dovedita in multe aplicatii, ceea ce le face masini deosebit de fiabile pe orice santier de constructii – un calcul cost-avantaje care merita.

Intretinere necomplicata

Scaunul detasabil, capota motorului care se deschide larg, dar si diferitele capace de intretinere faciliteaza toate punctele de acces pentru service, economisind timp si bani de intretinere.



Doi cilindri de ridicare

Pentru mai multa stabilitate a sistemului de incarcare, toate incarcatoarele frontale Wacker Neuson sunt echipate cu cate doi cilindri de ridicare. In acest fel, puterea hidraulica este optim distribuita pe bratul de incarcare.



Cinematica Z

Modelele WL44 si WL54 sunt dotate cu cinematica Z, care permite forte de spargere mai mari in timpul miscarii de descarcare, pentru lucru puternic si rezerve suficiente de putere in orice situatie.



Cabina confortabila


Cabina confortabila cu 1 usa este montata pe arcuri in patru puncte, pentru ca socurile sa fie amortizate optim. De la intrarea pe partea stanga pana la fereastra de aerisire de pe partea dreapta, cabina ofera vedere excelenta a atasamentului si a intregii zone de lucru.



Ergonomie

Scaunul si cotierele pot fi reglate individual. In acest fel, pana si operatorii masivi isi pot gasi pozitia optima de operare pentru lucru fara oboseala mult timp.





Utilaje puternice pentru manipularea materialelor grele, cu optiune de 40 km/h pentru rapiditate

Nivelul inalt de echipare al masinii asigura confortul necesar pentru lucru productiv si ergonomic

Cel mai puternic sistem hidraulic cu debit mare din clasa 6-7 tone



Parteneri puternici: incarcatoarele frontale WL60 si WL70

	WL60	WL70
Capacitatea cupei (m ³)	1.00	1.10
Greutate de lucru (kg)	5,930	7,140
Puterea motorului (kW)	75/90*	90
Sarcina de descarcare cupa, cadru de incarcare orizontal – masina pivotata (kg)	3,031	3,926

* Valori cu dotari optionale

Sistem hidraulic performant care detectează sarcina, cu debit de 150 l/min, pentru mai mult confort în timpul lucrului și mai puțin consum de carburant

Impartirea optională a debitului mărește productivitatea și permite utilizarea simultană a mai multor funcții

Diferite opțiuni hidraulice în spate pentru atașamente suplimentare în spate, cum ar fi sărărită pe timpul iernii



Rondela gradată: control confortabil al volumului de ulei pentru reglarea fină a atașamentelor

Carlig de tracțiune remorca până la 8 tone cu diferite aprobări (atenție: respectați legislația națională)

**Mentenanța rapidă și la preț
convenabil** datorită cabinei inclinabile

Dacă doriți, maxim
două funcții electrice ale
atașamentelor pot fi controlate
din joystick



**Construcție robustă a bratului
de încărcare** cu cea mai mare
înălțime de ridicare din gama sa
de performanță

Alegerea motorului: motorul potrivit
pentru fiecare domeniu de utilizare, care
respectă cele mai noi standarde de emisii
de esapament

**Amortizare automată a bratului de
ridicare în funcție de viteză** pentru
deplasare comodă pe drum



Cu toata viteza inainte

Incarcatoarele noastre frontale WL60 si WL70 combina puterea eficienta inalta cu un nivel ridicat de confort in timpul lucrului si ergonomie optima pentru operator, ceea ce le face parteneri de incredere in orice lucrare si in orice sezon.

Nivel inalt de stabilitate: datorita distribuirii optime a greutatii



Joystick si rondela gradata

Control perfect al masinii si functiilor cu joystick de ultima generatie. Joystick-ul inovator, cu comenzi tactile iluminate si dispuse ergonomic, creeaza multifunctionalitate si usurinta de utilizare.

Daca este nevoie, debitul uleiului hidraulic poate fi setat manual folosind elementul de control "rondela gradata". Aceasta este avantajoasa daca masina antreneaza un atasament hidraulic, care nu are nevoie de toata performanta hidraulica a masinii. Astfel, operatorul poate lucra cu masina si cu atasamentul foarte fin, cu economie de resurse.



Ventilatie, la nevoie

Cabina este prevazuta cu usi mari, cu deschidere larga pe ambele parti. Geamul superior poate fi rabatat si blocat complet. Este posibil si un orificiu de ventilatie.



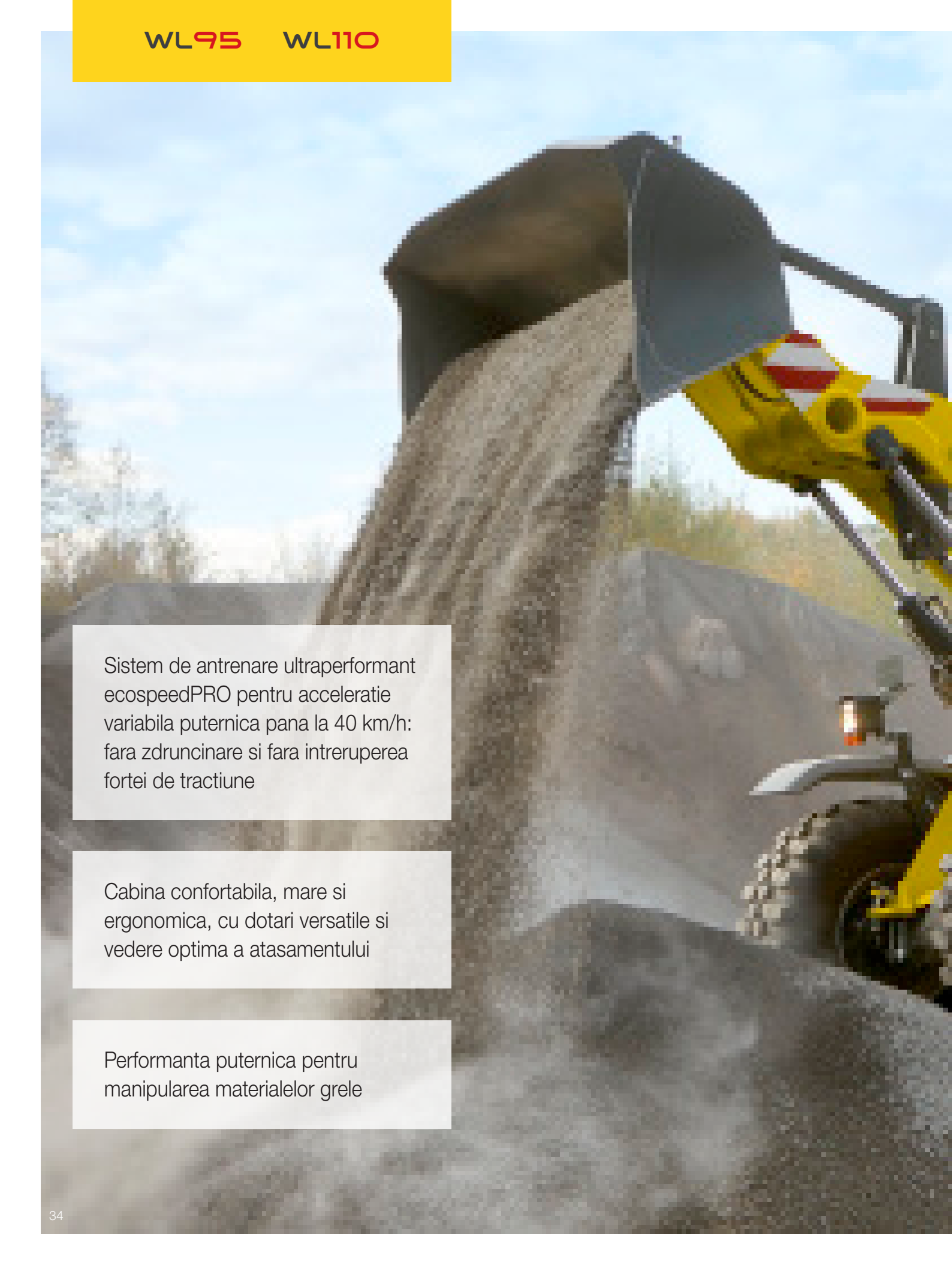
Mediu de lucru confortabil

Mediul de lucru este excelent, datorita sistemului de incalzire si ventilatie cu functionare eficienta cu ventilator, filtru de aer curat si duze de aer bine amplasate. Cand este cald afara, se recomanda sistemul de aer conditionat.



Intrare usoara

In cativa pasi, puteti urca confortabil in cabina masinii, pe treptele mari si nealunecoase.



Sistem de antrenare ultraperformant ecospeedPRO pentru acceleratie variabila puternica pana la 40 km/h: fara zdruncinare si fara intreruperea fortei de tractiune

Cabina confortabila, mare si ergonomica, cu dotari versatile si vedere optima a atasamentului

Performanta puternica pentru manipularea materialelor grele



Accent pe productivitate: incarcatoarele frontale WL95 si WL110

	WL95	WL110
Capacitatea cupei (m ³)	1.55	1.80
Greutate de lucru (kg)	10,390	11,250
Puterea motorului (kW)	100/115*	115
Sarcina de descarcare cupa, cadru de incarcare orizontal – masina pivotata (kg)	5,748	6,674

* Valori cu dotari optionale

Dotari standard vaste

cum ar fi ecran LCD mare, camera retrovizoare, aer conditionat automat

Puncte optime de acces pentru service

datorita capotei de motor cu deschidere larga si aparatorilor de noroi detasabile

Sistem hidraulic puternic cu detector de sarcina, cu debit de 150 l/min (optional, 180 l/min) pentru cicluri de lucru mai rapide

Nivelul de putere stabileste standarde noi pentru sarcina de descarcare, forta de infingere si puterea de ridicare



Ventilatorul hidraulic de inversare inverseaza circulatia aerului printr-o simpla apasare de buton, curatand radiatorul

Revenirea automata a cupei salveaza pozitia atasamentului prin simpla atingere a unui buton si o restabileste la orice proces nou de incarcare: pentru precizie si viteza maxime, de exemplu, in timpul stivurii sau umplerii

Carlig de tractiune remorca pana la 18 tone pentru toate sistemele comune de cuplare

Configurarea individuala a motorului, trenului de rulare, cabinei operatorului si a sistemului hidraulic

Vizibilitate excelenta de jur imprejur datorita cabinei realizate complet din geam, spatiului mare deasupra capului si libertatii de miscare

Diferite moduri de antrenare pot fi selectate

Cupa de sapat de 1.8 m³ pentru manipularea unui volum mare de materiale



Motor puternic de 156 CP in versiunea standard

Sistem hidraulic puternic cu detector de sarcina de 180 l/min



Vizibilitate buna de jur imprejur si spatiu de lucru ergonomic

Mult spatiu la picioare, butoane aranjate la vedere, scaun confortabil pentru operator si vedere optima a atasamentului: un spatiu de lucru care motiveaza si sustine complet operatorul. Consola cu joystick multifunctional cu "rondela gradata," acceleratia electronica manuala si acceleratia treptata au fost corelate cu scaunul, pentru a permite conducerea si lucrul in confort.



Totul este la vedere pe ecranul digital de 7":

in afara de afisajele standard, precum cele de temperatura, nivelul rezervorului sau numarul de ore de functionare, functiile active, cum ar fi functiile electrice, functionarea continua a celui de-al treilea circuit de control sau blocajul diferential activat.



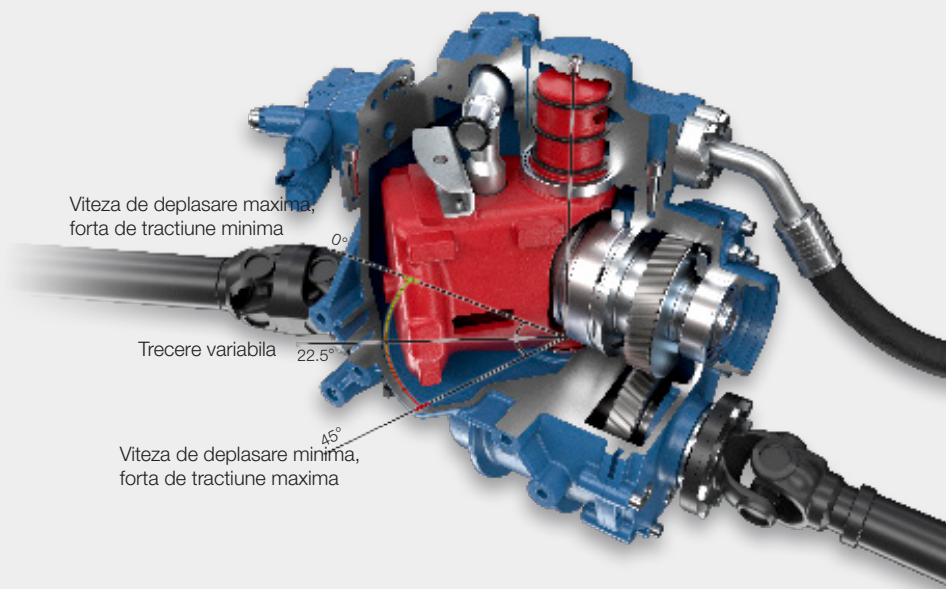
Reglarea usoara a volumului de ulei hidraulic cu "rondela gradata":

daca un atasament nu are nevoie de toata performanta hidraulica, atunci volumul debitului poate fi redus manual. In acest fel, operatorul poate lucra minutios cu masina si

Transmisie noua si puternica



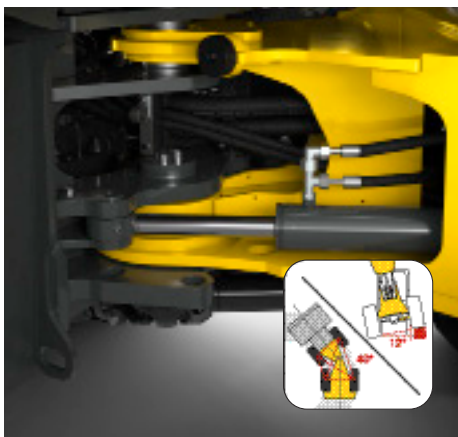
ecospeedPRO este o transmisie hidrostatica variabila, care atinge forte de tractiune si viteze de deplasare mai mari decat versiunile anterioare, totul cu pastrarea avantajelor trenurilor de rulare precedente in ceea ce priveste compactitatea, eficienta energetica si confortul operatorului. ecospeedPRO asigura viteze de pana la 40 km/h fara schimbare, ceea ce conduce la un stil de conducere confortabil si, pentru ca forta de tractiune nu este intrerupta, nici nu se simt zdruncinaturi la schimbare.



Puncte optime de acces

pentru service: modelele WL95

si WL110 sunt prevazute cu clapete de intretinere cu acces usor, iar aparatorile de noroi pot fi indepartate. Aceasta permite acces facil la motor si la sistemele hidraulic si electronic, simplificand foarte mult inspectia si mentenanta masinii. Capota motorului se poate deschide larg, oferind acces optim.



Directie articulata in spate si

osie oscilanta: curbe stranse, panta mica – fiecare santier de constructii este diferit. Pentru a aduce in siguranta materialul transportat la destinatie, WL95 si WL110 sunt echipate cu directie articulata si osie oscilanta in partea din spate. Aceasta asigura manevrabilitate si tractiune optima in orice situatie. La 40°, unghiul de directie este generos, raza de viraj peste pneuri este de 4.90 m, iar raza interioara este de 2.45 m.



Carlig pentru remorca de max.

18 tone: WL95 si WL110 au in dotarea standard un cuplaj de autosalvare. In plus, sunt posibile urmatoarele cuplaje: carlig cu bila automat, K50 carlig cu bila (remorca masina), carlig Auto, Piton Fix si CUNA D3. Pentru a deplasa in siguranta sarcina din remorca, exista atat o frana pneumatica pe doua linii, cat si o frana de remorca hidraulica.

Atasamente



Atasamentul potrivit pentru fiecare masina

Aplicatiile incarcatoarelor frontale sunt variate, astfel incat si atasamentele Wacker Neuson sunt variate. Cu gama noastra completa si sofisticata de produse, veti obtine o masina multifunctionala din orice model. Si, cu sistemul hidraulic de cuplare rapida, atasamentele pot fi inlocuite usor de pe scaunul operatorului.

Specificatiile exacte si disponibilitatea atasamentelor difera in functie de model si de tara.

Your Wacker Neuson partner is happy to help you.

Intretinere eficienta a spatiului verde:
cositoare cu zbati si rezervor de colectare



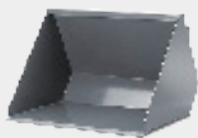
Fiabil, chiar si pentru sarcini grele:
furcile pentru paleti cu latime reglabila.



Gama de produse pentru incarcatoare frontale



Cupa 4-in-1
(cu dinti de rupere)



Cupa pentru materiale usoare



Cupa cu descarcare laterala



Cupa de buldozer



Cupa crocodil



Cupa pentru piatra



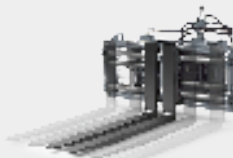
Cupa de nivelare



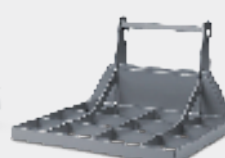
Furci de palet



Furca de palet
(rabatabila)



Furca de palet
(reglabila hidraulic)



Cupa indreptat suprafete



Clești



Tocator de crengi



Cupa de mulcire



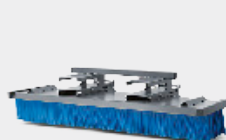
Foarfece de copaci



Lama de zapada in V



Sararita (sare/nisip)
(110 l, 170 l, 300 l)



Matura



Cositoare cu zbati si tava de colectare



Melc pentru pamant

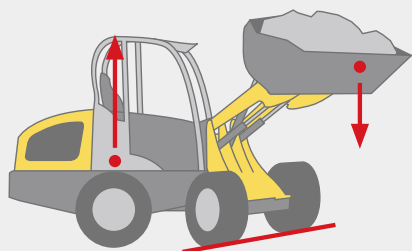
Aflati mai multe informatii despre atasamentele noastre aici:
www.wackerneuson.com/attachments

Echipament hidraulic schimbat direct din cabina operatorului



Pentru toate incarcatoarele frontale Wacker Neuson sunt posibile multe prize, in plus fata de prizele atasamentelor lor. Deci, puteti utiliza atasamente diferite. Intrebati distribuitorul Wacker Neuson pentru a afla mai multe informatii.

Sarcina de descarcare explicata pe scurt



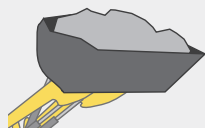
Sarcina de descarcare reprezinta greutatea maxima de incarcare a masinii, inclusiv atasamentul. Daca aceasta valoare este atinsa, rotile din spate vor pierde contactul cu solul.



Wacker Neuson masoara sarcina de descarcare in conformitate cu standardul ISO 14397 - EN474-3, in care sunt specificate urmatoarele valori:

- Sarcina de descarcare cu cupa – cadru de incarcare, masina dreapta
- Sarcina de descarcare a cupei – cadru de incarcare, masina pivotata
- Sarcina de descarcare cu furci de stivuitor – cadru de incarcare, masina dreapta
- Sarcina de descarcare cu furci de stivuitor – cadru de incarcare, masina pivotata

Atentie: sarcina de descarcare se schimba din cauza dotarilor masinii (de ex. contragreutate pe spate, cabina sau plafon de protectie operator, etc.) si din cauza diferitelor atasamente (de ex. cupe cu greutate in plus diferita).



Capacitatea maxim posibilă a cupei se calculează pe baza sarcinii de descarcare și a sarcinii utile:

$$\text{Sarcina utila} = \frac{\text{Sarcina descarcare pivotata}}{\text{tata}}$$

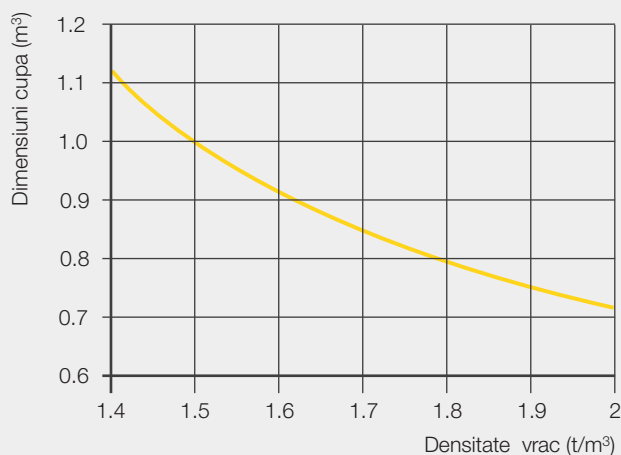
$$\text{Capacitate cupa} = \frac{\text{Sarcina utila (t)}}{\text{greutate material (t/m}^3\text{)}}$$

Alegerea cupei in functie de materialul vrac

Fiecare material vrac are o densitate diferita și, deci, o greutate diferită la aceeași cantitate. Tabelele următoare reprezintă o prezentare generală a diferitelor materiale vrac și a cupei corespunzătoare fiecăruia.

MATERIAL VRAC	DENSITATE VRAC ^{t/m³}
Pământ umed	2.10
Pământ uscat	1.50
Var	1.60
Mortar	2.20
Nisip uscat	1.65
Nisip umed	2.00
Pietris uscat	2.00
Pietris umed	2.00
Deseuri de hartie	1.10
Gunoi menajer	0.70
Zapada afanata	0.13
Zapada umeda	0.65
Busteni	0.80
Talas	0.35
Peleti de lemn	0.65
Granit	1.80
Gresie	2.40
Ardezie	2.20
Bauxita	1.40
Spartura de ipsos	1.80
Cocs	0.50
Sticla sparta	1.40
Deseuri de sticla intreaga	1.00
Compost	1.00
Deseuri voluminoase	1.00

Tabel de alegere a cupei



Pneuri

Pneurile potrivite pentru incarcatorul frontal joaca un rol important in fiecare aplicatie. Totul decurge perfect daca pneurile sunt potrivite optim cu suprafata terenului si cu locul de aplicatie. Aveti posibilitatea de a alege din sapte tipuri de pneuri.

Specificatiile exacte si disponibilitatea pneurilor difera in functie de model si de tara. Partenerul dvs. Wacker Neuson va va ajuta cu placere.

Pneu RP (iarba)

- Conducere blanda pe pamant datorita suprafetei mari de contact
- Pentru gazon si spatii verzi

Pneu AS (tractor)

- Lamele conice
- Pentru suprafete unsoase si foarte murdare
- Pentru terasamente, spatii verzi (si pamant lutos)

Pneu EM (terasament)

- Lamele paralele
- Suprafata mare de contact si, deci, transmitere buna a fortei de infingere si rulare foarte fina pe drum
- Pentru terasamente, nisip, pietris, piatra sparta, asfalt



Pneu MPT (industrie)

- Gama foarte vasta de aplicatie
- Tractiune buna pe teren denivelat
- Permite traversarea rapida a drumului
- Pentru asfalt, pietris, piatra sparta, industrie

Pneu pentru utilizari multiple

- Pentru utilizare variata tot timpul anului si diferite conditii de clima
- Tractiune buna pe suprafete afanate vara
- Stabilitate buna pe zapada si suprafete alunecoase iarna
- Pentru gheata / zapada, asfalt, industrie, administratii publice

SureTrax

- Suprafata mare de contact
- Capacitate mare de ridicare
- Ideal pentru suprafete tari si alte suprafete dure
- Pentru asfalt, piatra de pavaj, pamant tare si dur

Bibload

- Nivel ridicat de finete a rularii si durata mare de viata datorita suprafetei mari de contact cu solul
- Tractiune buna datorita profilului in blocuri deviate
- Nivel ridicat de rezistenta la uzura
- Pentru asfalt, industrie si teren tare

Pneuri

AX	WL20e	WL20		WL25	WL28	WL32	WL34
	T80	T80	T94	T94	PA940	PA940	PA1200
LATIMEA MASINII mm							
27x10.50-15 EM ET-5	1,076	1,076	-	-	-	-	-
26.0x12.00-12 AS ET0	1,110	1,110	-	-	-	-	-
31x15.50-15 AS ET-50	1,280	1,280	-	-	-	-	-
400/50-15 AS ET-50 Starco	1,280	1,280	-	-	-	-	-
27x8.50-15 EM ET30	960 / 1,090	960 / 1,090	-	-	-	-	-
26.0x12.00-12 RP ET0	1,110	1,110	-	-	-	-	-
27x10.50-15 EM ET60	-	-	1,080* / 1,340**	1,080* / 1,320**	-	-	-
10.0/75-15.3 AS ET80	-	-	1,044 / 1,380	-	-	-	-
31x15.50-15 AS ET0	-	-	1,340	1,340	1,320	-	-
400/50-15 AS ET-50 Starco	-	-	1,320	-	-	-	-
Pneuri duble 10.0/75-15.3 AS fata	-	-	1,650	-	-	-	-
27x8.50-15 EM ET80	-	-	1,000* / 1,340**	-	-	-	-
10-16.5 EM ET40	-	-	1,120 / 1,300**	-	-	-	-
Pneuri duble 27x8.50-15 EM fata	-	-	1,650	-	-	-	-
10.0/75-15.3 ET40 Mitas M159	-	-	1,120 / 1,300**	1,120 / 1,300**	1,120 / 1,300**	-	-
31x15.50-15 RP ET0	-	-	1,340	1,340	1,345	-	-
10-16.5 EM ET0	-	-	-	1,210	-	1,200	-
31x15.50-15 AS ET-37	-	-	-	1,410	1,400	1,400	-
31x15.50-15 AS ET-85	-	-	-	-	-	1,490	-
31x15.50-15 EM ET0	-	-	-	1,340	1,320	-	-
31x15.50-15 EM ET-37	-	-	-	1,410	1,400	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**	-	-	-
12-16.5 Sure Trax ET0 BKT	-	-	-	-	-	1,270	1,530
12-16.5 Sure Trax ET45 BKT	-	-	-	-	1,180 / 1,370**	-	1,440
12-16.5 EM ET0	-	-	-	-	1,245	1,260	1,500
12-16.5 EM ET45	-	-	-	-	-	-	1,415 / 1,620**
15.0/55-17 AS ET-40	-	-	-	-	1,400	1,400	-
425/40-17 ET0 PR14 Delcora GSP+	-	-	-	-	1,365	-	-
425/40-17 ET0 PR22 Delcora GSP+	-	-	-	-	1,365	-	-
31x13.50-15 RP ET0	-	-	-	-	1,260	-	-
33x15.50-15 RP ET-40	-	-	-	-	1,430	1,430	-
33x15.50-15 RP ET0	-	-	-	-	-	-	1,600
305/70 R 16.5 ET0 Alliance Multi-use 550	-	-	-	-	1,244	-	-
400/50-15 AS ET-37 Starco Dumper II	-	-	-	-	-	1,400	-
425/55 R 17 AS ET- 40 Alliance 570	-	-	-	-	-	1,450	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	-	-	-	-	-	-	-
15.0/55-17 AS ET-40	-	-	-	-	-	-	-
425/55 R 17 AS ET45	-	-	-	-	-	-	1,540 / 1,740**
15.5/55 R 18 EM ET0	-	-	-	-	-	-	1,570
15.5/55 R 18 EM ET60	-	-	-	-	-	-	1,440 / 1,700**
12.5-18 ET-50	-	-	-	-	-	-	-
12.5/80-18 AS ET75	-	-	-	-	-	-	-
400/70-20 ET0 AS-504	-	-	-	-	-	-	-
500/45-20 AS ET0	-	-	-	-	-	-	-
405/70 R 18 EM ET0	-	-	-	-	-	-	-
405/70 R 20 EM ET0	-	-	-	-	-	-	-
400/70 R 18 ET-15 Michelin Bibload	-	-	-	-	-	-	-
400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload	-	-	-	-	-	-	-
400/70 R 20 ET0 Michelin XMCL	-	-	-	-	-	-	-
405/70-20 AS ET-50 BKT AS504	-	-	-	-	-	-	-
550/45-22.5 AS ET0	-	-	-	-	-	-	-
550/45-22.5 AS ET-50	-	-	-	-	-	-	-
12.5-18 MPT ET0	-	-	-	-	-	-	-
340/80 R 18 ET0 Alliance Multi-use 550	-	-	-	-	-	-	-
400/70 R 20 ET0 Alliance Multi-use 550	-	-	-	-	-	-	-
400/70 R 20 ET-60 Alliance Multi-use 550	-	-	-	-	-	-	-
405/70-20 AS ET0	-	-	-	-	-	-	-
600/40-22.5 AS ET-50	-	-	-	-	-	-	-
500/70 R24 Michelin Bibload ET40	-	-	-	-	-	-	-
540/70 R24 Michelin XMCL ET0	-	-	-	-	-	-	-
540/70 R24 Michelin Bibload ET0	-	-	-	-	-	-	-
17.5 R25 Michelin Snoplus ET50	-	-	-	-	-	-	-

TIRES

* Pneuri standard

** Latimea jentilor masinii, rotite

WL38		WL44		WL52		WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
PA1200	PA1400	PA1422	PA1400	PA1422	PA1422	PA1422	PA1422	PA1422/ 2	PA1900	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,740 / 1,940**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,570	-	1,780	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,690 / 1,900**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,825	1,847	-	-	-	1,847	-	-	-	-
-	1,580 / 1,890**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,820	1,840	-	1,896	1,840	1,840	1,840	1,840	-	-
-	1,900	1,920	1,900	1,922	1,920	1,920	1,920	1,920	-	-
-	1,820	1,815	1,810	1,896	1,815	1,829	1,829	1,829	-	-
-	1,807	1,829	1,807	1,829	1,829	1,829	1,829	1,829	-	-
-	1,852	-	1,852	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1,944	-	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	-	-
-	-	1,810	-	-	1,810	1,810	1,810	1,810	-	-
-	-	1,900	-	-	1,930	1,930	1,930	1,930	-	-
-	-	1,990	-	-	1,990	1,990	1,990	1,990	-	-
-	-	2,080	-	-	2,080	2,080	2,080	2,080	-	-
-	-	1,750	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1,770	-	1,770	1,770	1,770	1,770	1,770	-	-
-	-	1,800	-	1,800	1,830	1,830	1,830	1,830	-	-
-	-	1,930	-	1,930	1,950	1,950	1,950	1,950	-	-
-	-	-	1,874	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2,120	2,120	2,120	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,390	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,458	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,463	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,390	-

Dotari standard si optionale

	WL20B	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
MOTOR														
Perkins 403J-11 18.4 kW	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perkins 403D-15 23.4 kW	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perkins 403J-17T 18.4 kW	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perkins 404D-22 35.7 kW	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Perkins 404D-22 36.3 kW	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Perkins 404F-22T 44.7 kW	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deutz TCD 2.9 L4 45 kW S5 DOC/DPF	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Deutz TCD 2.9 L4 55.4 kW S5 DOC/DPF	-	-	-	-	-	○	○	○	●	●	-	-	-	-
Perkins 854F-E34TA 75 kW DOC/SCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
Perkins 854F-E34TA 90 kW DOC/SCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-
Deutz TCD 3.6 S5 100 kW DOC/DPF/SCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-
Deutz TCD 4.1 S5 115 kW DOC/DPF/SCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●
Sistem de antrenare motor electric / acumulator	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LUMINI														
Far rotativ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lumini de lucru, 2 in fata, 2 in spate (WL20/WL20e: 2 in fata, 1 in spate; WL95: 4 in fata, 2 in spate)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lumini de lucru cu led, 2 in fata, 2 in spate (WL20/WL20e: 2 in fata, 1 in spate; WL95: 4 in fata, 2 in spate lateral, 2 in spate)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SISTEM ELECTRONIC														
Priza fata, trei poli	○	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-
Priza fata, 7 poli	-	○	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-
Priza fata, 13 poli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Priza spate, 7 poli	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Priza fata, cu control din joystick	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Priza spate, trei poli	-	-	-	-	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○
SISTEM HIDRAULIC PARTEA DIN FATA														
Retur fata depresurizat	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3 circuite de control, fata DN10	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 circuite de control, fata DN12	-	-	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 circuite de control confort	○	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-
4 circuite de control confort	○	○	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-
3 circuite de control, proportionale electric	-	-	-	-	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
4 circuite de control, paralel / LS	-	-	-	-	●	-	●	○	●	○	●	○	○	○
4 circuite de control, controlate proportional	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistem hidraulic pompa mare (in functie de model, intre 58.5 l si 103 l)	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Actiune simpla, debit mare	-	○	-	-	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-
Actiune dubla, debit mare 150 l: cu detector de sarcina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
Actiune dubla, debit mare 180 l: cu detector de sarcina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○

	WL20E	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
SISTEM HIDRAULIC PARTEA DIN SPATE														
Racord hidraulic, spate, actiune simpla	-	○	○	○	○	○	-	○	-	○	-	-	○	○
Racord hidraulic spate, actiune dubla	-	○	-	○	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○
Racord hidraulic spate, valva electrica	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preaplin nepresurizat in spate	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Racord hidraulic spate, suplimentar, actiune simpla	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Racord hidraulic spate, suplimentar, actiune dubla	-	-	-	○	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○
CABINA OPERATOR														
Plafon de protectie operator rabatabil (EPS)	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plafon de protectie operator coborat hidraulic (EPS Plus)	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plafon protectie operator,	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
Plafon protectie operator,	●	●	●	●	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-
Cabina joasa	-	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-
Cabina inalta	-	○	○	○	○	○	-	○	-	○	-	-	-	-
Cabina inalta confort	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●
Cabina inalta confort, cu 1 usa	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-
ALTELE														
Sistem de aer conditionat	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	●
Amortizare brat de	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistem central de lubrifiere	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Acceleratie manuala*	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Acceleratie treptata	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Preincalzire motor 230 V	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aprobare ca autovehicul tractant DE**	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Atelaj fata jos	-	-	○	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Revenire automata a cupei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Transmisie ecospeedPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Ventilator inversare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Radio	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●

● Standard ○ Optional - Indisponibil

* Indisponibil cu motor TCD2.9DPF.

** Va rugam sa contactati Wacker Neuson pentru alte tari.

Dimensiuni

WL20e

WL20

WL25

WL28

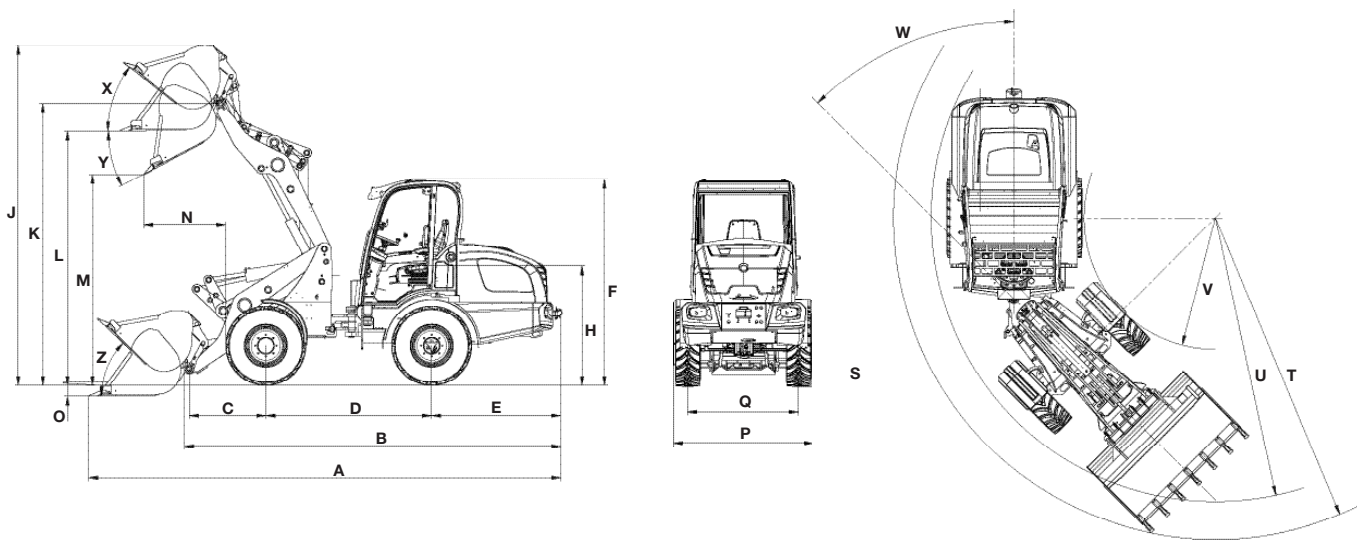
WL32

WL34

INCARCATOR FRONTAL

DIMENSIUNI		UNITATE	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34
Pneuri standard		-	27x10.5-15 EM ET-5	27x10.5-15 EM ET-5	10-16.5 EM ET0	10-16.5 EM ET0	10-16.5 EM ET0	12.0/75-18 MPT ET-30
Cupa standard			Cupa de sapat 1,150 mm, 0,2 m ³	Cupa de sapat 1,150 mm, 0,2 m ³	Cupa de sapat 1,250 mm, 0,27 m ³	Cupa de sapat 1,400 mm, 0,45 m ³	Cupa de sapat 1,400 mm, 0,45 m ³	Cupa de sapat 1,600 mm, 0,6 m ³
A	Lungime totala	mm	3,721	3,721	4,087	4,559	4,755	5,010
B	Lungime totala fara cupa	mm	3,063	3,063	3,302	3,730	4,022	4,260
C	Centrul axei pana la punctul de pivotare al cupei	mm	508	508	532	670	675	675
D	Ampatament	mm	1,468	1,468	1,612	1,764	1,952	2,045
E	Consola spate	mm	975	975	1,045	1,182	1,290	1,430
F	Inaltime (min / max)	mm	1,948-2,361	1,880-2,302*	1,877-2,291*	1,870-2,387	2,336/2,348*	2,220/2,420*
H	Inaltime scaun	mm	1,245	1,225	1,259	1,255	1,354	1,270
J	Inaltime totala de lucru	mm	3,294	3,274	3,582	3,212	3,715	3,930
K	Inaltime maxima punct de pivotare cupa	mm	2,713	2,693	2,862	2,560	3,208	3,270
L	Inaltime deasupra sarcinii	mm	2,444	2,424	2,573	2,241	2,954	2,970
M	Inaltime de descarcare	mm	2,031	2,011	2,047	1,700	2,425	2,460
N	Intindere cu M	mm	330	350	337	519	252	344
O	Adancime de decopertare	mm	94	94	50	132	50	43
P	Latime totala	mm	1,076	1,076	1,210	1,245	1,414	1,550
Q	Latimea senilei	mm	810	810	940	940	1,148	1,260
S	Garda la sol	mm	207	207	250	271	275	320
T	Raza exterioara maxima	mm	2,681	2,681	2,912	3,215	3,534	3,610
U	Raza pe marginea exterioara	mm	2,356	2,356	2,590	2,845	3,171	3,350
V	Raza interioara	mm	1,219	1,219	1,330	1,554	1,731	1,680
W	Unghi de articulare	grade	45	45	45	44	45	45
X	Unghi de rulare inapoi la inaltime maxima de ridicare	grade	50	50	48	47	49	49
Y	Unghi maxim golire cupa	grade	38	38	42	41	44	43
Z	Unghi de rulare inapoi pe	grade	48	48	46	50	39	43

* In functie de cabina operatorului (cabina, cabina joasa / inalta, plafon fix de protectie operator, plafon de protectie operator jos / inalt, plafon de protectie operator rabatabil, plafon de protectie operator coborat hidraulic)



WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
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 fata, umplute cu apa	500 / 70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40	500 / 70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40
Cupa de sapat 1,650 mm, 0.6 m ³	Cupa de sapat 1,900 mm, 0.80 m ³	Cupa de sapat 2,000 mm, 0.85 m ³	Cupa de sapat 2,000 mm, 1.0 m ³	Cupa de sapat 1,900 mm, 1.0 m ³	Cupa de sapat 2,100 mm, 1.1 m ³	Cupa de sapat 2,500 mm, 1.55 m ³	Cupa de sapat 2,500 mm, 1.80 m ³
5,138	5,420	5,420	5,760	5,898	5,898	6,500	6,500
4,281	4,760	4,760	4,828	4,780	4,780	5,610	5,610
675	1,040	1,040	991	991	991	1,200	1,200
2,045	2,110	2,110	2,150	2,150	2,150	2,660	2,660
1,516	1,530	1,530	1,531	1,676	1,676	1,520	1,520
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
1,204	1,470	1,590	1,495	1,609	1,609	1,940	1,940
4,007	3,890	3,930	4,561	4,409	4,536	4,780	4,780
3,251	3,200	3,240	3,671	3,686	3,686	3,820	3,820
2,892	2,940	2,980	3,335	3,375	3,375	3,550	3,550
2,379	2,430	2,470	2,864	2,841	2,840	2,860	2,860
155	665	625	875	799	799	950	950
120	136	96	114	74	73.5	136	136
1,570	1,830	1,810	1,750	1,829	1,829	2,390	2,390
1,200	1,500	1,400	1,432	1,422	1,422	1,820	1,820
312	367	370	352	375	375	500	500
3,652	4,270	4,240	4,242	4,072	4,341	5,370	5,370
3,317	3,870	3,850	3,785	3,686	3,686	4,900	4,900
1,640	1,990	1,910	1,931	1,666	1,666	2,450	2,450
45	40	40	42	45	45	40	40
43	71	71	44	33	33	56	56
42	45	45	28	33	33	45	45
41	43	43	38	39	39	45	45

Date tehnice

INCARCATOR FRONTAL

		WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34
MOTOR		UNITATE					
Producator	-	-	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Deutz
Putere maxima motor (optional)	kW	-	18.4 (23.4)	18.4	35.7	36.3 (44.7)	45 (55.4)
Putere maxima motor (optional)	HP	-	25 (32)	25	49	50 (60)	61 (75)
La turatie maxima (optional)	rpm	-	2,800 (2,600)	2,800	2,600	2,800	2,300
Capacitate cilindrica (optional)	cm³	-	1,131 (1,496)	1,662	2,216	2,216	2,900
GREUTATI		UNITATE					
Greutate de lucru FSD/cabina	kg	2,350	2,000/2,150*	2,380/2,520*	3,050/3,120*	3,400	3,900
Forta de spargere (conform ISO 14397-2)	daN	2,170	1,280	1,989	2,758	4,269	4,427
Capacitatea cupei	m³	0.2	0.2	0.35	0.42	0.45	0.6
Sarcini de descarcare cupa (conform ISO 14397 - EN474-3) Cadru de incarcare orizontal - Masina dreapta	kg	1,509	1,215/1,437*	1,393/1,958*	1,985/2,388*	2,032/2,269*	2,925/3,055*
Sarcina de descarcare cupa (conform ISO 14397 - EN474-3) Cadru de incarcare orizontal - Masina pivotata	kg	1,251	977/1,206*	1,144/1,703*	1,669/2,011*	1,692/1,898*	2,443/2,539*
Sarcina de descarcare furci de stivuitor (conform ISO 14397 - EN474-3) Cadru de incarcare orizontal - Masina dreapta	kg	1,112	904/970*	1,096/1,536*	1,656/1,981*	1,731/1,908*	2,615/2,716*
Sarcina de descarcare furci de stivuitor (conform ISO 14397 - EN474-3) Cadru de incarcare orizontal - Masina pivotata	kg	916	719/866*	975/1,339*	1,392/1,677*	1,459/1,605*	2,200/2,276*
Cabina operator (optional)	-	FSD (EPS Plus, EPS, cabina)	FSD (EPS Plus, EPS, cabina)	FSD (EPS, cabina)	FSD (EPS, cabina)	FSD (cabina)	FSD (cabina)
Viteza de deplasare (optional)	km/h	0-15	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (28)	0-20 (28)	0-20 (28)
Capacitate rezervor de carburant	l	-	20	45	50	65	55
Capacitate rezervor de ulei hidraulic	l	18.5	20	27	30	35	65
SISTEM HIDRAULIC		UNITATE					
Presiune de lucru sistem hidraulic (optional)	bar	-	330 (450)	450	450	450	450
Debit maxim sistem hidraulic (optional)	l/min	32	30.8 (36.4)	45	49.4	56 (63-100)	57.5 (73.6)
Presiune de lucru sistem hidraulic	bar	225	225	185	220	210	210
TRANSMISIE		UNITATE					
Tip de transmisie / sistem de transmisie	-	Electrica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic
EMISII DE ZGOMOT		UNITATE					
Nivel mediu de putere sunet LwA	dB (A)	91.8	98.4	100.1/99.7	99.9	99.8	99.5
Nivel garantat de putere sunet LwA	dB (A)	92	101	101	101	101	101
Nivel specificat de presiune sunet LpA	dB (A)	76	84	85/82	82	82	75

* Valori cu cabina si dotari optionale ** Valori cu motor optional Deutz

ACUMULATOR

		WL20e	WL20e
		Acumulator standard	Acumulator optional
UNITATE			
Tensiune acumulator	V	48	48
Capacitate nominala	Ah	240	310
Greutatea acumulatorului (±5%)	kg	450	579
Timp de incarcare	h	6	8
Timp de functionare in aplicatii dificile si indelungate, cu manipulari de materiale grele, functionare continua	h	1.5*	2.1*
Timp de functionare in activitati normale, functionare continua	h	2-3.5*	2.8-4.5*
Timp de functionare in activitati normale cu intreruperi (30 min. conducere, 30 min. oprire)	h	max. 4*	max. 5*
Sistem de antrenare motor	kW	6.5	6.5
Motor work hydraulics	kW	9	9

WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
Perkins (Deutz)	Perkins (Deutz)	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins	Deutz	Deutz
36,3 (55,4)	35,7 (55,4)	55.4	55.4	75 (90)	90	100 (115)	115
50 (75)	50 (75)	75	75	102 (122)	122	136 (156)	156
2,800 (2,300)	2,600 (2,300)	2,300	2,300	2,200	2,200	2,300	2,300
2,216 (2,900)	2,216 (2,900)	2,900	2,900	3,400	3,400	3,621 (4,038)	4,038
4,200/4,300**	4,600	5,100	5,800	5,930	7,140	10,390	11,250
4,128	5,620	5,620	3,513	4,034	4,032	6,237	6,036
0.6	0.85	0.85	1.0	1.0	1.1	1.55	1.8
2,983/3,719**	3,200/3,327*	3,949	3,270/3,583*	3,674	4,762	6,529	7,739
2,494/3,113**	2,736/2,845*	3,416	2,761/3,045*	3,031	3,926	5,748	6,674
2,570/3,170*	2,478/2,562*	3,055	3,035/3,270*	3,344	4,254	5,371	6,851
2,173/2,662*	2,126/2,204*	2,555	2,599/2,813*	2,791	3,559	4,728	5,946
Cabina	FSD (cabina)	Cabina	FSD (cabina)	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina
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)
65	82	82	82	105	105	140	140
50	66	66	66	95	95	125	125
445	450	450	445	445	445	480	480
56 (63–116)	58.5 (64–115)	73.6 (83–115)	64	100 (115/150)	100 (115/150)	150 (180)	180
210	220	220	210	210	210	250	250
Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic	Hidrostatica, prin arbore cardanic
99.3	100.2	100.3	100.5	101	101	100.7	100.7
101	101	101	101	103	103	102	102
78	78	78	75	78	78	70	70

Gama de produse Wacker Neuson contine peste 300 de serii de produse diferite, cu variante diferite. Datele produselor pot sa difere in functie de diferitele optiuni selectate. Nu toate produsele Wacker Neuson enumerate sau prezentate aici sunt disponibile sau permise in toate tarile. Produsele Wacker Neuson prezentate sunt exemple si, de aceea, pot fi modificate. La cererea dvs., va vom face cu placere o oferta personalizata!

Reproducere permisa numai cu acordul scris al Wacker Neuson.

© Wacker Neuson SE

Timpii de functionare ai acumulatorului depind foarte mult de conditiile de utilizare, de lucrare si de stilul de conducere. Aceasta poate insemna si ca se poate atinge un timp de functionare mai mare. Timpii de functionare specificati se pot scurta in situatii extreme. Functionarea intrerupta (de ex. 30 de minute conducere, 30 de minute oprire) prelungeste timpul de functionare al acumulatorului.

Munca dvs. de zi cu zi este plina de provocari. Noi avem solutiile potrivite si va ajutam sa fiti cu un pas inaintea concurentei. Noi va oferim tot ce aveti nevoie in acest scop: **Wacker Neuson - tot ce trebuie!**

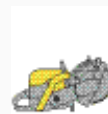
Produse



Tehnologie pentru beton



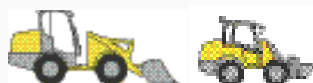
Compactare



Tehnologia de demolare



Excavatoare



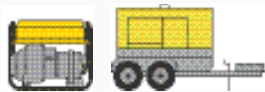
Incarcatoare frontale



Incarcatoare telescopice



Autobasculante



Generatoare



Lumini



Pompe



Incalzitoare



Echipamente rulate

Servicii



Solutii financiare
necomPLICATE, optiuni de finantare transparente si individuale pentru dvs.



Reparatie si intretinere
Intretinere excelenta si rapida. Reparatii cu piese originale.



Academii
Ne extindem know-how-ul: accent pe practica, intr-un mediu ideal de invatare.



EquipCare
Totul despre masini dintr-o privire, prin aplicatie sau PC – EquipCare.



Inchiriere
Protejati-va lichiditatea si inchiriatii echipamente de constructie foarte bine intretinute.



Specialisti in beton
Specialistii nostri va vor consilia in toate etapele proiectului dvs.



eStore
Cumparati comod piese originale online – pentru toate grupele de produse Wacker Neuson.

Piese de schimb



Fiecare minut conteaza:
In cel mai scurt timp, livram peste 150,000 de piese originale Wacker Neuson pe santierul dvs. de constructii.

www.wackerneuson.com



WNLEMEA.10094.V08.EN-US