

Schäffer

2428 - 6680 Z

WIELLADER

Compacte krachtpakketten in de bouw



SCHÄFFER

Van 15 kW (20 pk) tot 115 kW (157 pk). Ruim 60 jaar ontwikkelen wij laders voor individuele behoeften. De tevredenheid van onze klanten heeft ons gemaakt tot wat we vandaag zijn: een van de efficiëntste en meest succesvolle leveranciers van landbouw-, wiel- en telescoopwielladers ooit. Dag na dag creëren onze medewerkers nieuwe oplossingen op maat.

Elke lader van Schäffer is de synthese van jarenlange ervaring en innovatief ontwikkelaarsvernuft. Onze producten zijn richtinggevend op het vlak van de grootst mogelijke betrouwbaarheid en duurzaamheid. Met lagere kosten tijdens heel de nuttige levensduur. Met nog meer vermogen, veiligheid en rijcomfort door de jaren heen.

DE WIELLADERS VAN SCHÄFFER: SUPERIEUR IN DE KLEINSTE RUIMTE

Alle nieuwe laders van Schäffer tillen bij lage gebruiksgewichten relatief zware lasten. Zo bedraagt de kiplast van de kleinste nieuwe machine van het type 2428 al ruim 1.000 kg. Dit is mogelijk dankzij een speciaal geconstrueerde voorwagen. Die is lager in vergelijking met de standaardmachine en het zicht van de bestuurder op het gereedschap is verbeterd. De uitvoering van de hefcilinder is robuuster. Ook de materiaaldiktes van laadarm en consoles werden in overeenstemming met het toegenomen vermogen verhoogd. De hefhoog-

te van de nieuwe laders varieert van 2,30 m tot 3,40 m. Bijzonder interessant zijn ook de SLT versies van de nieuwe machines. Die onderscheiden zich door een lagere totale hoogte, die bij de 2428 SLT met veiligheidsdak voor de bestuurder nauwelijks 1,90 m bedraagt. Daardoor kunnen de laders ook onder zeer lage passages doorrijden of bijv. Ook in parkeergarages worden gezet. Het lage zwaartepunt van de SLT machines resulteert in een nog hogere kiplast en betere stabiliteit.



2428 18,5 kW (25 pk)



2430 18,5 kW (25 pk)



2445 33 kW (45 pk)



3450 S 37 kW (50 pk)



2428 SLT 18,5 kW (25 pk)



2445 SLT 33 kW (45 pk)



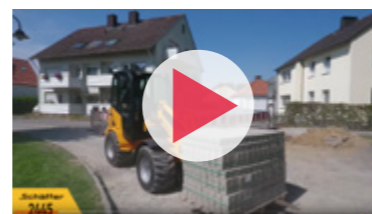
3450 SLT 37 kW (50 pk)



4670 Z 37,4 kW (51 pk)
48,6 kW (66 pk)



6680 Z 55 kW (75 pk)



Schäffer-laders aan het werk:
www.schaeffer.de/videos

VERMOGEN

voor enorm flexibele toepassingen. Elke dag.



MEERWAARDEN IN EEN OOGOPSLAG



SCHÄFFER 2428 SLT

De perfecte combinatie van vermogen en veiligheid

De 2428 SLT is in veel opzichten een unieke machine. Het lage zwaartepunt maakt een hoge kiplast bij optimale stabiliteit mogelijk. De totale hoogte vanaf nauwelijks 1,89 m en de breedte van minimaal 0,94 m wielladers niet voor mogelijk houdt. Deze nieuwe Schaffer is meer dan gewoon een gereedschapsdrager, hij is een volwaardige wiellader. Heel vaak is het alternatief voor de 2428 SLT vermoeiende handarbeid – laat het zover niet komen.

Kogelscharnierlager in plaats van lagerbussen, met aanzienlijk betere kwaliteit op lange termijn.

Onderhoudsvrij knik/pendelscharnier met uitgebreide fabrieksgarantie.

Eén hefcilinder in plaats van twee: vrij zicht vooruit, geen verdraaiing en geen slijtage.

Originele Schaffer-assen: Zeer stabiele constructie. Hoge stuwkrachten.

Gereedschapsopname SWH met hydraulische vergrendeling. 3e stuurgroep standaard.

Instelbare stuurkolom

Motoren van Kubota: wereldmarktleider in de sector van compacte dieselmotoren – schoon, zuinig en krachtig.

Voorste en achterste motorkap kunnen eenvoudig worden geopend. Onderhoudswerkzaamheden worden door de snelle toegang stukken makkelijker.

SCHAEFFER-LADER.DE/2428SLT



SCHÄFFER 2428



HET WERKPAARD VOOR ELKE DAG

Schäffer laders verhogen de productiviteit en bieden aanzienlijk rij plezier.

De Schäffer 2428 is dankzij zijn perfecte combinatie van vermogen, rijcomfort en betrouwbaarheid geschikt voor alle mogelijke toepassingen. De hydrostatische aandrijving levert hoge stuwkrachten bij een tegelijkertijd zeer laag brandstofverbruik.

De besturing van de machine is zeer eenvoudig en intuïtief. Het zicht op het opbouwapparaat is uitstekend. Dankzij de comfortabele zithouding kan de bestuurder altijd ontspannen en productief werken.



Schäffer assen – gegarandeerde stabiliteit en veiligheid

Schäffer assen zijn optimaal afgestemd op de lader in kwestie. De kracht van de hydrostatische aandrijving wordt omgezet in tomeloze stuwkrachten. Door de perfecte afstelling van de complete aandrijving wordt brandstof bespaard.

DOORDACHT TOT IN DETAIL



De praktische gereedschapskist zorgt voor orde. Gereedschap als vetspuiten wordt veilig opgeborgen en is altijd d binnen handbereik.



De elektrische zekeringen kunnen eenvoudig gecontroleerd en vervangen worden.



De optionele verlichting rondom is op een beschermde plaats ondergebracht.



De helling van de stuurkolom kan ingesteld worden. Dat is comfortabel en bovendien wordt op- en afstappen gemakkelijker.



De laadarm is zowel een elegante als een sterke constructie voor de zwaarste toepassingen.



Extra lampen kunnen naar wens op het veiligheidsdak voor de bestuurder of de cabine worden aangebracht.

HET WERKPAARD

De Schäffer 2445 is in zijn klasse een van de krachtigste laders. Een pallet met straatstenen van 1,6 t kan met deze lader ook op ruw terrein veilig worden getransporteerd.

De verplaatsing naar de volgende bouwwerf is bij een bedrijfsgewicht vanaf 2,5 t ook mogelijk met een aanhangwagen voor personenwagens. Vooral voor de tuin- en landschapsarchitectuur is de relatief lage bodemdruk een bijkomend voordeel.



De compacte krachtmachines zijn thuis op alle bouwerven.



De bestuurder heeft goed zicht op het opbouwapparaat.



Optimale wendbaarheid in krappe werkrumtes.

SCHÄFFER 2445



HTF: MAXIMALE BETROUWBAARHEID, ZELFS IN HOGE VERSNELLING



HTF, of 'High Traction Force', regelt automatisch de stuwkracht zodat de lader de hoogst mogelijke stuwkracht kan leveren zelfs in een hoge versnelling. HTF gebruikt een nieuwe axiale zuigerpomp die de snelheid automatisch regelt afhankelijk van de tractie. Dit is vooral handig in hellende positie zodat de bestuurder niet hoeft terug te schakelen naar de lage versnelling.

HTF komt goed van pas bij het stoten in ruwer, zwaarder materiaal. Als er meer stuwkracht nodig is, past de hydraulische motor zich automatisch aan, zonder dat de bestuurder handmatig hoeft te interfereren. Dit betekent dat het meeste werk snel kan worden gedaan. Besturing, rijcom-

fort en werk worden optimaal verbeterd. De Schäffer 2430, 2445, 3450 S, 3450 SLT, 4670 Z en 6680 Z zijn standaard uitgerust met de HTF-aandrijving.

Voordelen:

- Zeer hoge stuwkrachten
- Geen behoefte om handmatig een versnelling lager te schakelen als u bergop gaat
- Zelfs bij hoge snelheid is de maximale stuwkracht altijd beschikbaar, bvb bij het stoten in ruwer, zwaarder materiaal
- Verbeterd rijcomfort, sneller werken

SCHÄFFER 2445



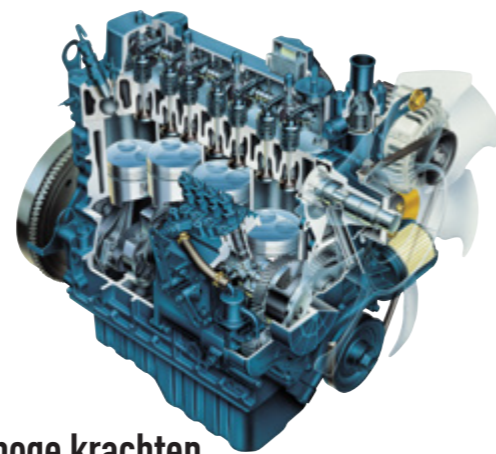
DE VEELZIJDIG GETALENTEERDE DUIZENDPOTEN

De laders van de 24 serie zijn extreem flexibel inzetbare machines.

Op basis van de opdrachtgerelateerde productie kan elke lader volgens specifieke klantwensen individueel aangepast worden. Vooral wat hydraulica en banden betreft, is de keuze uit verschillende mogelijkheden enorm.

Bovendien is er ook een massa opbouwgereedschappen leverbaar. Het gamma reikt van de eenvoudige graafbak tot en met de sneeuwrees voor professioneel gebruik, die ook op de lader een complex uitrustingspakket vereist om aan de hoogste eisen te voldoen.

Wij helpen u graag met kiezen.



Waar hoge krachten functionele overmacht hebben...

Kubota is wereldwijd de grootste fabrikant van compacte dieselmotoren. Bij de motoren van de nieuwste generatie werd het verbruik nogmaals verlaagd, net als de rooken roetwaarden. En bovendien: door de motorkap die ver open gaat, kan het nodige onderhoud snel en comfortabel worden uitgevoerd.

HIGHLIGHTS STANDAARD



Alle servicepunten zijn gemakkelijk toegankelijk.



De uitgetrokken treeplank vergemakkelijkt het opstappen enorm.



De hefcilinder werd overeenkomstig de hoge kiplast bijzonder sterk gedimensioneerd. Kogelscharnieren beschermen tegen torsie.



Met de gereedschapshouder „SWH“ kunnen alle opbouwgereedschappen snel aan- en afgekoppeld worden. De hydraulische vergrendeling is standaard.



Het knik-pendelscharnier is onderhoudsvrij en uitgerust met een uitgebreide fabrieksgarantie.

SCHÄFFER 2445



PERFECT VOOR BOUW-, TUIN- EN LAND- SCHAPSARCHITECTUUR

Een goede lader biedt ook oplossingen op het vlak van details:

1. Kubota motoren zijn stil, zuinig en extreem duurzaam. Dat bewijzen deze motoren miljoenen keren per dag op bouwerven wereldwijd. Niet voor niets genieten de producten van de Japanse fabrikant brancheoverkoepelend een uitstekende faam.
2. De cabine biedt optimaal comfort. De verwarming is uiteraard standaard. Dankzij de grote glaspartij en het goede zicht rondom houdt de bestuurder alles in het gezichtsveld en werkt daardoor veilig en snel. Door de lage bouwhoogte en de groot gedimensioneerde deuren kan de bestuurder heel gemakkelijk in- en uitstappen.
3. Kogelscharnierogen op de hydraulische cilinders voorkomen slijtage door torsie.
4. Een uitgebreid gamma aan verschillende bandvarianten is leverbaar. Profielen en bandbreedtes die passen bij de werkomgeving zijn absolute voorwaarden voor een optimaal werkresultaat. Wij geven u graag advies.
5. De hefcilinder werd overeenkomstig de hoge kiplast bijzonder krachtig gedimensioneerd. Omdat er maar één cilinder aanwezig is, kan de laadarm relatief smal gebouwd worden, wat het zicht op het gereedschap verbetert.
6. Verschillende toepassingen vergen altijd het werktuig dat optimaal geschikt is. Schäffer biedt een zee van mogelijkheden. Wij stellen alles in het werk om ook voor uw taken een oplossing te bieden.

SCHAEFFER-LADER.DE/2445





HOGE EISEN VEREISEN (MEER) KRACHT



Schäffer heeft voor elk vermogensniveau de juiste machine in haar programma.

De lader 3450 S rondt het Schäffer programma voor de tuin- en landbouwarchitectuur en de bouwsector naar boven af. Met een (in vergelijking met de zeer succesrijke 2445) nog hogere kiplast beschikt de 3450 S over voldoende reserves voor de zwaarste toepassingen.

Met zijn nog steeds zeer compacte afmetingen is deze machine het ideale werkapparaat op moeilijk toegankelijke plaatsen. Dankzij de hoge stuwkracht en wendbaarheid is er ook aan rijplezier geen gebrek.

[SCHAEFFER-LADER.DE/3450S](https://schaeffer-lader.de/3450S)



De 3450 S kan pallets van 2,0 t transporteren. Een smalle en zeer lage voorwagen optimaliseert het zicht van de bestuurder op het gereedschap.



Hoge stuwkrachten verhogen de productiviteit. En met een hefhoogte van 2,60 m is het comfortabel laden en lossen van ook grotere vrachtwagens geen probleem meer.



ELEKTRONISCH GERE- GELDE AANDRIJVING VOOR HOGER COMFORT

Onze nieuwe Kubota-motor biedt het hoogst mogelijke koppel in zijn klasse, uniek in de markt van deze categorie laders en toe te schrijven aan een elektronisch geregelde aandrijving - SPT of 'Schäffer Power Transmission'. De aandrijving is aangepast aan het koppel van de dieselmotor en biedt tal van voordelen: lagere bedrijfskosten dankzij het lage brandstofverbruik. Heuvel opwaarts starten is een stuk eenvoudiger omdat de start-up assistent helpt voorkomen dat het voertuig achteruitrijdt.

De optionele potentiometer fungeert als cruise control. De lader houdt een constante snelheid, automatisch en onafhankelijk

van de motorsnelheid - vooral handig bij het werken met klepelmaaiers of borstelmachines. Bovendien zijn er verschillende nieuwe veiligheidsfuncties, bijvoorbeeld bescherming tegen oververhitting en overtoeren van de motor waardoor werken met de lader veiliger en meer betrouwbaar wordt. SPT is standaard op de Schäffer **2430**, **4670 Z** en **6680 Z**.

Voordelen:

- Hogere efficiëntie, lager brandstofverbruik en minder onderhoudskosten
- Opstartassistent' om het starten van een heuvel gemakkelijker te maken
- Verschillende parameters voor verschillende rijeigenschappen
- Extra veiligheidsfuncties zoals voor oververhitting en overtoerental die de lader betrouwbaarder en veiliger maken
- Optionele potentiometer die werkt om een constante snelheid te behouden onafhankelijk van het motortoeental. Dit is in het bijzonder handig bij het werken met klepelmaaiers en borstelmachines
- Grotere wendbaarheid en meer rijplezier!

SCHÄFFER 4670 Z



ERGONOMIE OP ZIJN BEST

Het bestuurderscomfort was onze hoogste prioriteit bij het ontwerpen van de cabine van de 4670 Z. Een scala aan functies dragen bij aan een zeer comfortabele werkomgeving, waarbij de bestuurder in optimale conditie verkeert, zelfs na lange werkdagen. Alle bedienings- en controle-instrumenten zijn duidelijk ingedeeld en gebruiksvriendelijk en gemakkelijk toegankelijk vanuit de comfortabele stoel met indrukwekkende beenruimte. Het genereus gebruik van glas zorgt voor een perfecte zichtbaarheid voor werken en manoeuvreren. Het derde regelcircuit is geïntegreerd in de joystick en hoeft niet te worden omgeschakeld met een hendel om het extra regelcircuit te bedienen.



Functie schakelaars en stecker



Multifunctionele joystick

Z-LADERS VAN SCHÄFFER: POWER IN ACTIE

De Schäffer 6680 Z vervolledigd het assortiment van de Z-laders. Deze combineren weer compacte afmetingen met maximaal vermogen en ergonomie, ideaal voor snelle en veilige behandeling van bulkgoederen en het transport van zware ladingen. De Z-Kinematica zorgt voor grote krachten bij het hijsen en kantelen van lasten. De schommelende achteras zorgt voor een grote stabiliteit. De laders zijn uitgerust met de 'SCV'-cabine, die niet te verslaan is in termen

van ruimte en bedieningsgemak. De bestuurder werkt sneller en veiliger dankzij de perfecte allround zichtbaarheid.



DE PER COMPUTER GEOPTIMALISEERDE LAADARM MET Z-KINEMATICA – GEWOONWEG STERK

Zeer hoge uitbreek- en hefkrachten, daarvoor staat Schäffer garant. Per computer en een driedimensionaal CAD-systeem ontwikkeld en door onze ingenieurs en techniekers in praktijk toegepast en geoptimaliseerd. Wegens het verbeterde overzicht naar voor; smal aan de ophanging en breder bij het werktuig. Met een perfecte parallelgeleiding. Zo blijft er zelfs bij veeleisende taken weinig te wensen over. Onze ruim 60 jaar ervaring rendeert.

DER 6680 Z VON SCHÄFFER: VORTEILE AUF EINEN BLICK



De SCV cabine: ROPS en FOPS getest; zet maatstaven voor wat betreft beschikbare ruimte en ergonomie; onvertroffen panoramisch overzicht. Optioneel in lagere uitvoering leverbaar.

4-cilinder Common-Rail dieselmotor van Deutz: extreem krachtig, spaarzaam en stil.

Assen in HD uitvoering: Standaard met planetaire aandrijving en automatische sperdifferentiëlen. Hoogste stuwkracht door de optimale afstemming van de as, de hydrostatische aandrijving en de dieselmotor. De pendelas achteraan zorgt voor 30 % meer stabiliteit.

Lage draagarmverbinding voor perfect overzicht op het werktuig.

Z-kinematica voor de hoogste uitbreekkrachten.

Via CAD geoptimaliseerde draagarmgeometrie voor ideale hefkracht en reikwijdte; perfecte parallelgeleiding.

Universeel inzetbaar dankzij een brede waaier werktuigen en speciale uitrustingen.

Extrasterk, onderhoudsvrij knikgewricht.

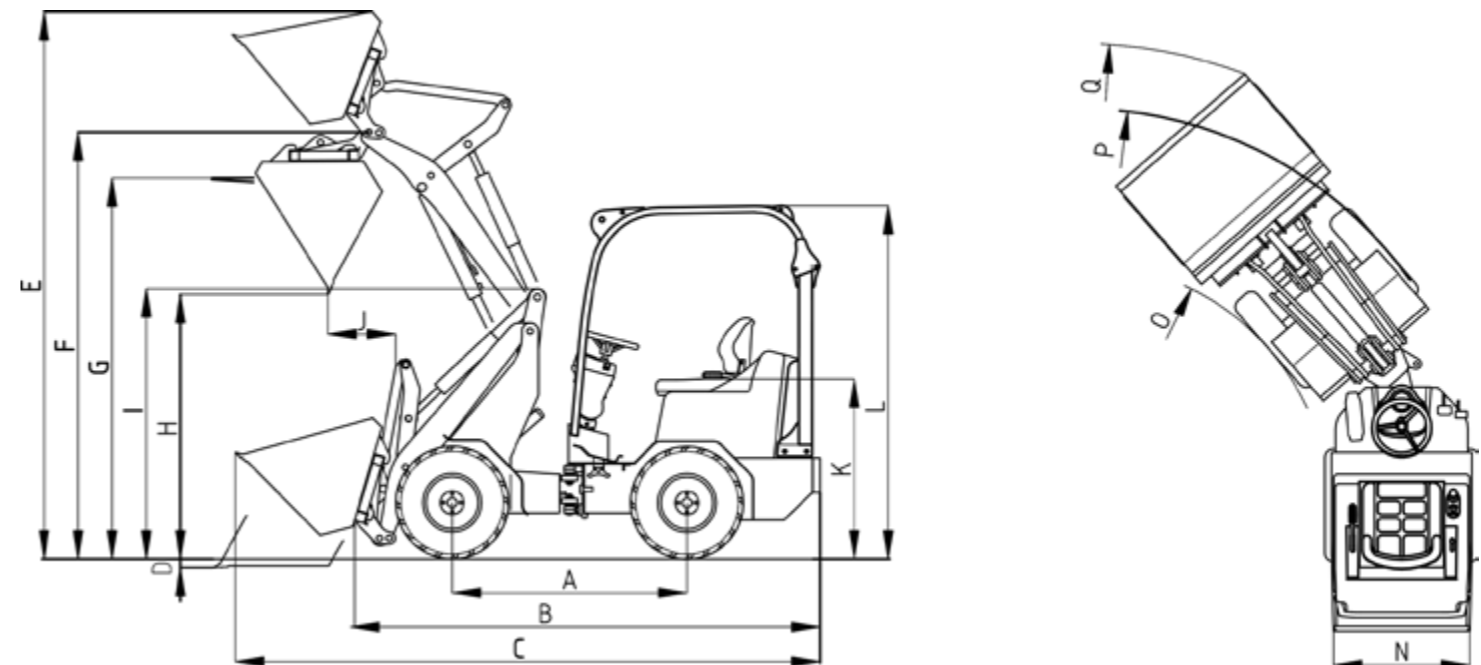
TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN

	2428	2430	2445	3450 S
Motor	3 cil. Kubota, 18,5 kW (25 pk)	3 cil. Kubota, 18,5 kW (25 pk)	4 cil. Kubota Turbo, 33 kW (45 pk)	4 cil. Kubota, 37 kW (50 pk)
Rijhydrauliek	Hydrostatisch-automobiel	Hydrostatisch-automobiel, HTF	Hydrostatisch-automobiel, HTF	Hydrostatisch-automobiel, HTF
Banden	27x8.50-15 SKD Optie I 27x10.5-15 Optie II 26x12.00-12	10.0/75 - 15.3 MPT / SKD / AS Optie I 27x10.5-15 Optie II 31x15.5-15	10.0/75 - 15.3 MPT / SKD / AS Optie I 27x10.5-15 Optie II 31x15.5-15	11.5/80 - 15.3 MPT / AS Optie I 15.0/55-17 AS Optie II 425/55 R17
Bedrijfsrem	Hydrostatisch en mechanische trommelrem	Combi-rem hydrostatisch en via lamellenrem		
Blokkeerrem	Mechanische trommelrem	In oliebad lopende lamellenrem		
Werkhydrauliek Vermogen/druk	Capaciteit: 33 l/min Werkdruk: 200 bar	Capaciteit: 42 l/min Werkdruk: 200 bar	Capaciteit: 51 l/min Werkdruk: 200 bar	Capaciteit: 60 l/min Werkdruk: 200 bar
Stuurinrichting	Volledig hydraulische knik-pendel-stuurinrichting	Volledig hydraulische knik-pendel-stuurinrichting		
Bedrijfsgewicht	1.820 kg	2.200 kg 2.400 kg met cabine	2.450 kg / 2.650 kg met Kabine	3.100 kg 3.300 kg met cabine
Hefkracht	1.700 kg	1.900 kg	1.900 kg	2.200 kg
Kipbelasting, recht ¹ palletvork Schepbak	1.046 - 1.222 kg 1.218 - 1.354 kg	1.272 - 1.521 kg 1.530 - 1.740 kg	1.710 - 1.912 kg 1.790 - 2.135 kg	2.040 - 2.120 kg 2.335 - 2.412 kg
Kipbelasting, geknikt ¹ palletvork Schepbak	850 kg 1.020 kg	900 kg 1.180 kg	1.240 kg 1.530 kg	1.450 kg 1.620 kg
Nuttige hefkracht Palletvork, effen ondergrond ² Palletvork, oneffen ondergrond ² Schepbak ³	680 kg 510 kg 510 kg	720 kg 540 kg 590 kg	992 kg 744 kg 765 kg	1.160 kg 870 kg 810 kg
Assen	Originele Schäffer-assen, 5-gatsvelgen	Originele Schäffer-assen, 6-gatsvelgen	Originele Schäffer-assen, 6-gatsvelgen; Optie: automatisch sperddifferentieel	
Snelheid	0 - 15 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h in 2 rijniveaus onder last schakelbaar Optie: 0 - 28 km/h	0 - 20 km/h Optie: 0 - 28 km/h
Elektrische installatie	Bedrijfsspanning: 12 V	Bedrijfsspanning: 12 V	Bedrijfsspanning: 12 V	Bedrijfsspanning: 12 V
Vulhoeveelheden	Brandstof: 23 l Hydraulische olie: 30 l	Brandstof: 40 l Hydraulische olie: 30 l	Brandstof: 40 l Hydraulische olie: 30 l	Brandstof: 55 l Hydraulische olie: 50 l
Materiaal dichtheid	1,6 t/m ³	1,6 t/m ³	1,6 t/m ³	1,6 t/m ³
Inhoud schepbak ⁴	0,32 m ³	0,42 m ³	0,50 m ³	0,55 m ³
Aanbevolen schepbak	0,8 m	1,1 m	1,3 m	1,4 m
Geluidsdruk niveau LpA	84 dB(A)	85 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
Geluidssterkte Gegarandeerde LwA Vergelijkbare LwA	101 dB (A) 98 dB (A)	101 dB (A) 101 dB (A)	101 dB (A) 99/98 dB (A)	101 dB (A) 100 dB (A)
Hand / arm vibratie ⁵	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Totale lichaams vibratie ⁵	< 0,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²

¹ conform ISO 8313 ² conform EN 474-3 ³ conform ISO 14397-1 ⁴ conform ISO 7546 ⁵ conform ISO 8041
Bandendimensies en extra uitrustingen veranderen bedrijfsgevoel, kiplast en bakinhoud.

		2428	2430	2445	3450 S
A	Asafstand [mm]	1.500	1.645	1.755	1.920
B	Onderstellengte [mm]	3.000	3.140	3.320	3.680
C	Totale lengte met standaardbak [mm]	3.750	3.830	4.045	4.400
D	Graafdiepte [mm]	110	105	105	90
E	Werkhoogte max. [mm]	2.960	3.230	3.230	3.250
F	Bakdraaipunt max. [mm]	2.300	2.500	2.500	2.600
G	Laadhoogte met palletvork [mm]	2.150	2.150	2.360	2.500
H	Omkiphoogte max. [mm]	1.450	1.700	1.700	1.800
I	Hoogte voorwagen [mm]	1.360	1.490	1.490	1.550
J	Omkipbreedte [mm]	470	260	260	510
K	Zithoogte [mm]	1.055	1.190	1.160	1.150
L	Hoogte veiligheidsdak voor de bestuurder [mm] Hoogte cabine [mm]	2.090 -	2.220 2.150	2.215 2.110	2.270 2.230
N	Totale breedte [mm]	940 - 1.250	1.020 - 1.300	1.020 - 1.570	1.140 - 1.680
O	Draaicirkel binnen [mm]	760	960	1.000	1.100
P	Draaicirkel buiten [mm]	1.800	2.020	2.070	2.120
Q	Buitenste straal met standaardbak [mm]	2.190	2.310	2.450	2.500



TECHNISCHE GEGEVENS

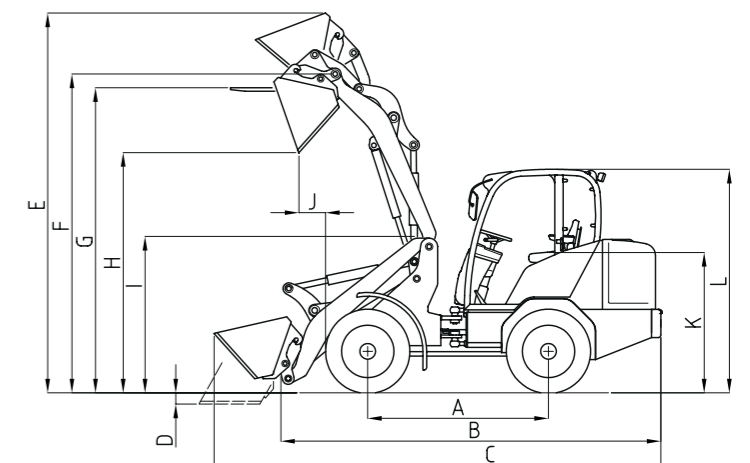
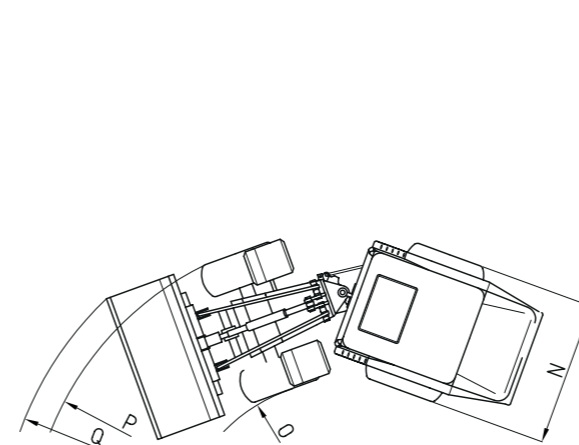
AFMETINGEN

	4670 Z	6680 Z
Motor	4 cil. Kubota. 37,4 kW (51 pk) / 48,6 kW (66 pk)	4 cil. Deutz Turbo. 55 kW (75 pk)
Uitlaatgasbehandeling	DOC, DPF, Emissieniveau V	
Rijhydrauliek	Hydrostatisch-automobiel HTF (High Traction Force)	Hydrostatisch-automobiel HTF (High Traction Force)
Banden	11.5/80 - 15.3 AS Optie I 15.0/55-17 Optie II 425/55 R17	400/70-20 AS Optie I 12.5/80-18 Optie II 550/45-22.5
Bedrijfsrem	Combi-rem hydrostatisch en via lamellenrem	Combi-rem hydrostatisch en via lamellenrem
Blokkeerrem	In oliebad lopende lamellenrem	In oliebad lopende lamellenrem
Werkhydrauliek Vermogen/druk	Capaciteit: vanaf 68 l/min Werkdruk: 200 - 210 bar	Capaciteit: vanaf 74 l/min Werkdruk: 200 - 210 bar
Stuurinrichting	Volledig hydraulische knik-pendel-stuurinrichting	Zuiver hydraulisch knik-besturing
Bedrijfsgewicht	3.400 kg 3.520 kg met cabine	5.100 kg met cabine
Hefkracht	2.400 kg	3.300 kg
Kipbelasting, recht ¹		
palletvork	1.823 - 2.149 kg	3.325 - 3.677 kg
Schepbak	2.120 - 2.428 kg	3.751 - 3.918 kg
Kipbelasting, geknikt ¹		
palletvork	1.700 kg	2.625 kg
Schepbak	1.950 kg	3.020 kg
Nuttige hefkracht		
Palletvork, effen ondergrond ²	1.136 kg	2.100 kg
Palletvork, oneffen ondergrond ²	852 kg	1.575 kg
Schepbak ³	880 kg	1.510 kg
Assen	Originele Schäffer-assen, 6-gatsvelgen; Planeetwiel aandrijving en autom. sperddifferentieel	DANA-assen, 8 gatsvelgen; Planeetwiel aandrijving en autom. sperddifferentieel, pendelas achter
Snelheid	0 - 20 km/h in 2 rij niveaus onder last schakelbaar. Optie: 0 - 28 km/h	0 - 20 km/h in 2 rij niveaus onder last schakelbaar. Optie: 0 - 35 km/h
Elektrische installatie	Bedrijfsspanning: 12 V	Bedrijfsspanning: 12 V
Vulhoeveelheden	Brandstof: 90 l Hydraulische olie: 60 l	Brandstof: 95 l Hydraulische olie: 85 l
Materiaal dichtheid	1,6 t/m ³	1,6 t/m ³
Inhoud schepbak ⁴	0,55 m ³	1,00 m ³
Aanbevolen schepbak	1,3 m	1,9 m
Geluidsdrumniveau LpA	85 dB (A)	75,5 dB(A)
Geluidssterkte		
Gegarandeerde LwA	101 dB (A)	101 dB (A)
Vergelijkbare LwA	100 dB (A)	101 dB (A)
Hand / arm vibratie ⁵	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²
Totale lichaams vibratie ⁵	<0,5 m/s ²	<0,5 m/s ²

¹ conform ISO 8313 ² conform EN 474-3 ³ conform ISO 14397-1 ⁴ conform ISO 7546 ⁵ conform ISO 8041
Bandendimensies en extra uitrustingen veranderen bedrijfsgewicht, kiplast en bakinhoud.

		4670 Z	6680 Z
A	Asafstand [mm]	2.000	2.195
B	Onderstellengte [mm]	4.080	4.725
C	Totale lengte met standaardbak [mm]	4.760	5.450
D	Graafdiepte [mm]	120	120
E	Werkhoogte max. [mm]	4.060	4.120
F	Bakdraaipunt max. [mm]	3.260	3.400
G	Laadhoogte met palletvork [mm]	3.050	3.225
H	Omkiphoogte max. [mm]	2.500	2.700
I	Hoogte voorwagen [mm]	1.570	1.690
J	Omkipbreedte [mm]	640	925
K	Zithoogte [mm]	1.270	1.420
L	Hoogte veiligheidsdak voor de bestuurder [mm] Hoogte cabine [mm]	2.270 2.270	- 2.630 / 2.460*
N	Totale breedte [mm]	1.420 - 1.730	1.710 - 2.050
O	Draaicirkel binnen [mm]	1.450	1.750
P	Draaicirkel buiten [mm]	2.680	3.320
Q	Buitenste straal met standaardbak [mm]	3.010	3.850

* Optie: Hogere hefhoogte



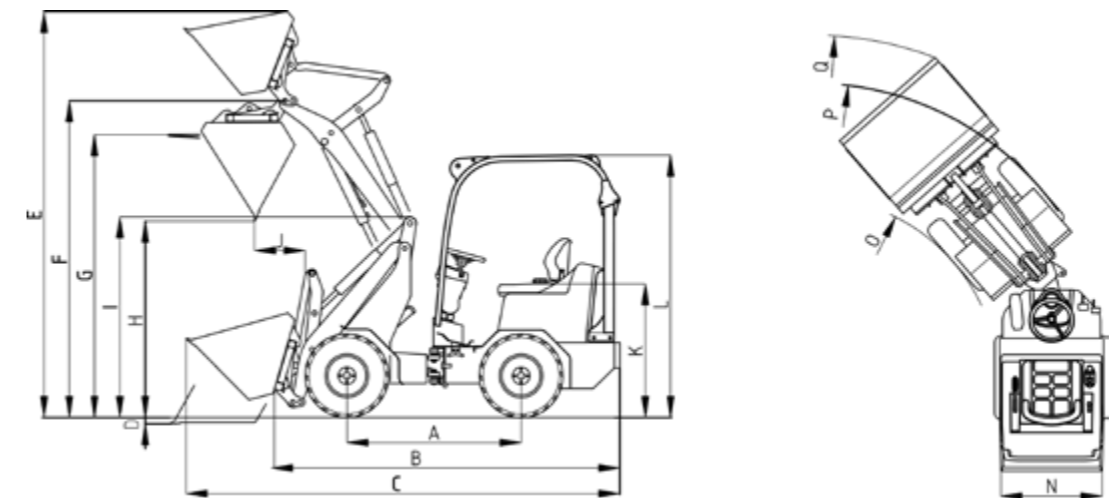
AFMETINGEN

AFMETINGEN

	2428 SLT	2445 SLT	3450 SLT
Motor	3 cil. Kubota 18,5 kW (25 pk)	4 cil. Kubota Turbo, 33 kW (45 pk)	4 cil. Kubota, 37 kW (50 pk)
Rijhydrauliek	Hydrostatisch-automobiel		Hydrostatisch-automobiel. HTF
Banden	27x8.50-15 SKD Optie I 27x10.5-15 Optie II 26x12.00-12	10.0/75 - 15.3 MPT / SKD / AS Optie I 27x10.5-15 Optie II 31x15.5-15	11.5/80 - 15.3 MPT / AS Optie I 15.0/55-17 AS Optie II 425/55 R17
Bedrijfsrem	Hydrostatisch en mechanische trommelrem	Combi-rem hydrostatisch en via lamellenrem	Combi-rem hydrostatisch en via lamellenrem
Blokkeerrem	Mechanische trommelrem	In oliebad lopende lamellenrem	In oliebad lopende lamellenrem
Werkhydrauliek Vermogen/druk	Capaciteit: 33 l/min Werkdruk: 200 bar	Capaciteit: 51 l/min Werkdruk: 200 bar	Capaciteit: 60 l/min Werkdruk: 200 bar
Stuurinrichting	Volledig hydraulische knik-pendel-stuurinrichting	Volledig hydraulische knik-pendel-stuurinrichting	Volledig hydraulische knik-pendel-stuurinrichting
Bedrijfsgewicht	1.860 kg 1.960 kg met cabine	2.480 kg 2.555 kg met cabine	3.100 kg
Hefkracht	1.700 kg	1.900 kg	2.200 kg
Kipbelasting, recht ^{*1} palletvork Schepbak	1.185 - 1.311 kg 1.550 - 1.663 kg	1.733 - 1.954 kg 1.820 - 2.135 kg	2.040 - 2.120 kg 2.335 - 2.412 kg
Kipbelasting, geknikt ^{*1} palletvork Schepbak	880 kg 1.170 kg	1.325 kg 1.550 kg	1.450 kg 1.620 kg
Nuttige hefkracht Palletvork, effen ondergrond ^{*2} Palletvork, oneffen ondergrond ^{*2} Schepbak ^{*3}	704 kg 528 kg 585 kg	1.060 kg 795 kg 775 kg	1.160 kg 870 kg 810 kg
Assen	Originele Schäffer-assen. 5-gatsvelgen	Originele Schäffer-assen. 6-gatsvelgen; Optie: automatisch sperddifferentieel	Originele Schäffer-assen. 6-gatsvelgen; Optie: automatisch sperddifferentieel
Snelheid	0 - 15 km/h	0 - 20 km/h	0 - 20 km/h Optie: 0 - 28 km/h
Elektrische installatie	Bedrijfsspanning: 12 V	Bedrijfsspanning: 12 V	Bedrijfsspanning: 12 V
Vulhoeveelheden	Brandstof: 23 l Hydraulische olie: 30 l	Brandstof: 40 l Hydraulische olie: 30 l	Brandstof: 55 l Hydraulische olie: 50 l
Materiaal dichtheid	1,6 t/m ³	1,6 t/m ³	1,6 t/m ³
Inhoud schepbak ^{*4}	0,37 m ³	0,50 m ³	0,55 m ³
Aanbevolen schepbak	1,0 m	1,3 m	1,4 m
Geluidsdruk niveau LpA	83 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
Geluidssterkte Gegarandeerde LwA Vergelijkbare LwA	101 dB (A) 98 dB (A)	101 dB(A) 99/98 dB(A)	101 dB(A) 100 dB(A)
Hand / arm vibratie ^{*5}	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Totale lichaams vibratie ^{*5}	< 0,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²

^{*1} conform ISO 8313 ^{*2} conform EN 474-3 ^{*3} conform ISO 14397-1 ^{*4} conform ISO 7546 ^{*5} conform ISO 8041
Bandendimensies en extra uitrustingen veranderen bedrijfsgewicht, kiplast en bakinhoud.

	2428 SLT	2445 SLT	3450 SLT	
A	Asafstand [mm]	1.700	1.815	1.920
B	Onderstellengte [mm]	3.200	3.400	3.680
C	Totale lengte met standaardbak [mm]	3.950	4.200	4.400
D	Graafdiepte [mm]	110	105	90
E	Werkhoogte max. [mm]	2.960	3.230	3.250
F	Bakdraaipunt max. [mm]	2.300	2.500	2.600
G	Laadhoogte met palletvork [mm]	2.150	2.360	2.500
H	Omkiphoogte max. [mm]	1.450	1.700	1.800
I	Hoogte voorwagen [mm]	1.360	1.480	1.550
J	Omkipbreedte [mm]	470	260	510
K	Zithoogte [mm]	910	995	1.030
L	Hoogte veiligheidsdak voor de bestuurder [mm] Hoogte cabine [mm]	vanaf 1.890 vanaf 1.890	vanaf 1.950 vanaf 1.950	vanaf 2.050 -
N	Totale breedte [mm]	940 - 1.250	1.020 - 1.570	1.140 - 1.680
O	Draaicirkel binnen [mm]	850	1.050	1.100
P	Draaicirkel buiten [mm]	1.900	2.170	2.120
Q	Buitenste straal met standaardbak [mm]	2.510	2.550	2.500



Alle technische gegevens in deze brochure hebben betrekking op standaardmodellen en beschrijven hun standaardfuncties. De uitrustingen en hun functies en ook de accessoires zijn afhankelijk van het model in kwestie en van de opties van het product, maar ook van de nationale en klantspecifieke gegevens. Afbeeldingen kunnen niet vermelden of niet standaard verkrijgbare producten of uitrustingen tonen. De beschrijvingen, afmetingen, afbeeldingen, gewichtsgegevens en technische gegevens zijn volgens de allernieuwste technologie op het ogenblik en zijn vrijblijvend. Wij behouden ons zonder aankondiging wijzigingen op het vlak van constructie, uitrusting, look en techniek voor omwille van de constante verdere ontwikkeling van de producten. Bij twijfel over het prestatievermogen of de werkwijze van onze producten op basis van uitzonderlijke omstandigheden adviseren wij proefwerkzaamheden onder veilige voorwaarden. Afwijkingen van afbeeldingen of maten, rekenfouten, drukfouten of onvolledigheden in de brochure sluiten wij ondanks alle zorgvuldigheid niet uit. Daarom zijn wij niet aansprakelijk voor de juistheid en de volledigheid van de gegevens in deze brochure. De perfecte werking van onze producten garanderen wij in het kader van onze Algemene voorwaarden. Verderstrekkende garanties aanvaarden wij principieel niet. Een verdergaande aansprakelijkheid dan in onze Algemene voorwaarden is uitgesloten.



made by **SCHÄFFER**

Schäffer biedt u een gamma met meer dan 30 verschillende modellen aan, die allen optimaal aan uw individuele vereisten kunnen aangepast worden. De toepassingsmogelijkheden van onze laders zijn veelvuldig: in land- of tuinbouw, op bouwvelden, in de industrie en de bedrijfswereld, in veestallen en opslagbedrijven – steeds is Schäffer de beste keuze.

De manier waarop Schäffer laders ontwikkelt, produceert en commercialiseert is uniek. Onze meer dan 60-jarige ervaring is de wezenlijke verschilfactor. Wij denken eerst en vooral aan de mensen, want wij willen hun werk veiliger, comfortabeler en lucratiever maken. Om dat te bereiken passen wij in onze hoofdzetel te Erwitte in Duitsland de modernste ontwikkelings- en fabricagetechnologieën toe. Maar tenslotte zijn het onze medewerkers die door middel van nauwe samenwerking met de gebruikers voortdurend nieuwe oplossingen creëren. Hun jarenlange activiteiten in het bedrijfsleven, gecombineerd met een onverzettelijke onderzoekersgeest vormen de basis van hun bijzondere bevoegdheid en ons wereldwijd succes.

De naam Schäffer staat niet alleen borg voor de unieke kwaliteit van onze producten. Hij staat eveneens voor buitengewone veiligheid en optimale service, die wij zowel in Duitsland als in Europa en de rest van de wereld garanderen.

Wanneer u een Schäffer-lader koopt is dat het begin van een duurzame relatie. Alleen met originele vervangingsonderdelen blijft uw machine doorheen de jaren 100 % Schäffer. En het is alleen op die manier dat de bedrijfszekerheid, die u nodig heeft en ook mag verwachten, gegarandeerd kan worden. Wij bieden u en onze service-partners een 24/24 toeleveringsservice, uiteraard 7 dagen per week en 365 dagen per jaar.



UW EXCLUSIEVE INVOERDER:

HEUSDENS
NV
SA

Brustem Bedrijven Park
Lichtenberglaan 1001
3800 Sint Truiden

Tel. +32 (0) 11 68 38 99
Fax +32 (0) 11 68 31 65

www.schaffer.be
info@schaffer.be

Schäffer

Schäffer Maschinenfabrik GmbH
Postfach 10 67 | D-59591 Erwitte
fon +49 (0)2943 9709-0
fax +49 (0)2943 9709-50
info@schaeffer.de



WWW.SCHAEFFER-LADER.DE