



**KRAMER**  
*on the safe side*



---

# HÖGEFFEKTIVA, SMIDIGA ATT TRANSPORTERA

DE KOMPAKTA HJULLASTARNA  
5035 / 5040 / 5045



# 5035

**TOTALHÖJD\***  
2 170 mm (standard), 2 020 mm (tillval)

**TOTAL BREDD\***  
1 240–1 360 mm

**MOTOREFFEKT**  
18,5 kW

**AVGASRENING**  
ingen

**STAPLINGS-TIPPLAST\*\***  
1 189 kg

**TRANSPORTVIKT\*\*\***  
1 700 kg



## MÅTT

## EFFEKT



## TRANSPORT



# 5040

**TOTALHÖJD\***  
2 170 mm (standard), 2 020 mm (tillval)

**TOTAL BREDD\***  
1 240–1 360 mm

**MOTOREFFEKT**  
28,5 kW

**AVGASRENING**  
DOC + DPF

**STAPLINGS-TIPPLAST\*\***  
1 438 kg

**TRANSPORTVIKT\*\*\***  
1 900 kg



# 5045

**TOTALHÖJD\***  
2 260 mm (standard), 2 110 mm (tillval)

**TOTAL BREDD\***  
1 320–1 595 mm

**MOTOREFFEKT**  
18,5 kW (standard), 33,3 kW (tillval)

**AVGASRENING**  
ingen (standard), DOC + DPF (tillval)

**STAPLINGS-TIPPLAST\*\***  
1 865 kg

**TRANSPORTVIKT\*\*\***  
2 400 kg



\* Beroende av däckvarianter

\*\* Tipplast i transportläge: Lastcentrum 400 mm för 5035 och 5040, lastcentrum 500 mm för 5045

\*\*\* Standardkonfigurationer utan last och förare, med full tank (vikten varierar beroende på utrustning)



PÅ DEN SÄKRA  
SIDAN MED KRAMER

Vid sidan om passion, skicklighet och hög kvalitet är säkerheten alltid i fokus hos Kramer. Vi bygger maskiner med högsta säkerhetsnivå och våra kunder får värde för sin investering. Vårt löfte: Ärlighet, tillförlitlighet och värdestabilitet.



HÖGEFFEKTIVA,  
SMIDIGA ATT TRANSPORTERA

UPPTÄCK DE FYRHJULSDRIVNA HJULLASTARNA  
I KLASSERNA 0,35-0,45 m³

Kompakta dimensioner, hög prestandaeffektivitet och låg nettovikt gör maskinerna till allround-redskap i denna storleksklass.

|                              |           |                          |           |
|------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| <b>Maskinens höjdpunkter</b> | <b>6</b>  | <b>Maskinstruktur</b>    | <b>8</b>  |
| Hyttedesign                  |           | Solid ram                |           |
| Lastsystem                   |           | Typ av styrning          |           |
| Hydraulik                    |           | Jämförelse av styrsystem |           |
| <b>Kompakt design</b>        | <b>10</b> | <b>Mobilitet</b>         | <b>12</b> |
| Användningsexempel           |           | Trailertransport         |           |
| Dimensioner                  |           | Körlägen                 |           |
| <b>Maskinkomponenter</b>     | <b>14</b> | <b>Hyttedesign</b>       | <b>20</b> |
| Lastaggregat                 |           | Hyttalternativ           |           |
| Smart Attach                 |           | Tekniska höjdpunkter     |           |
| Hydraulik                    |           |                          |           |
| Motor-driftlägen             |           |                          |           |
| <b>Tillbehör</b>             | <b>22</b> | <b>Tekniska data</b>     | <b>24</b> |
| Redskap                      |           | Dimensioner              |           |
| Däckprofiler                 |           |                          |           |

 **OBS:** Dessa symboler indikerar funktioner som kan ha positiv inverkan på resurserna (pengar, personal, tid).



**SÖK NU**  
Här fortsätter det  
till Kramer-återförsäljare  
[www.kramer.de/dealerlocator](http://www.kramer.de/dealerlocator)

DRIFT- OCH PRESTANDADATA

5035

5040

|                            |             |             |
|----------------------------|-------------|-------------|
| Motoreffekt, standard [kW] | 18,5        | 28,5        |
| Motoreffekt, tillval [kW]  | -           | -           |
| Skopvolym [m³]             | 0,35        | 0,36        |
| Skoptipplast [kg]          | 1 200       | 1 400       |
| Staplingslast S=1,25 [kg]  | 750         | 900         |
| Arbetsvikt [kg]*           | 1 955–2 200 | 2 095–2 400 |

\* Vikt med full tank + standardskopa + 75 kg förare (ISO 6016 + vikten varierar beroende på utrustning)

DRIFT- OCH PRESTANDADATA

5045

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Motoreffekt, standard [kW] | 18,5        |
| Motoreffekt, tillval [kW]  | 33,3        |
| Skopvolym [m³]             | 0,45        |
| Skoptipplast [kg]          | 2 270       |
| Staplingslast S=1,25 [kg]  | 1 310       |
| Arbetsvikt [kg]*           | 2 675–2 750 |

\* Vikt med full tank + standardskopa + 75 kg förare (ISO 6016 + vikten varierar beroende på utrustning)





## SUMMERING AV HÖJDPUNKTERNA

### UTVÄNDIG STABILITET OCH INVÄNDIG KOMFORT

**1 FULLAUTOMATIK SMART ATTACH (TILLVAL)**   
Det fullautomatiska snabbfästessystemet Smart attach finns som tillval. (Automatisk oljekoppling av 3:e funktion)  
**5045**

**2 LASTAGGREGAT**  
med två olika kinematik-system: Z-kinematik för 5035 och 5040 ger maximal lyftkraft och tryckkraft, och P-kinematik för 5045 för exakt parallell styrning med extrema belastningar.  
**5035/5040/5045**

**3 FLEXIBILITET**   
med 3:e funktion integrerad i joysticken och som tillval elektrisk tryckavlastning på lastarmen. Det högpresterande Highflow-hydraulsystemet finns som tillval.  
**5040/5045**

**4 OSLAGBARA PRESTANDAVÄRDEN**  
med kompaktdimensioner, låg nettovikt och tippplaster på upp till 1 865 kg för 5045.  
**5035/5040/5045**

**5 360° RUNTOMSIKT**  
tack vare stora rutor och smala stolpar.  
**5035/5040/5045**

**6 TVÅ HYTTHÖJDER**  
för maximal komfort och maximal kompakthet.  
**5035/5040/5045**

**7 REDSKAPSFÄSTE**  
Det hydrauliska snabbfästet med starka låsstift är inte bara kompakt, utan också utformat för hård användning och långa arbetstimmar.  
**5035/5040/5045**

**8 BEKVÄM HYTT**  
tack vare förarreglagens ergonomiska utformning. Hytten nås bekvämt och säkert via ett brett trappsteg och en dörr som kan låsas i öppet läge.  
**5035/5040/5045**

**9 KRAFTFULLA MOTORER**  
med stor kraft och låga ljudnivåer.  
**5035/5040/5045**

**10 ENKEL ATT TRANSPORTERA**   
Maskinen inkl. redskap kan enkelt transporteras med en 3,5 t trailer eller 7,5 t lastbil.  
**5035/5040/5045**

**11 SMART DRIVING PRO (TILLVAL)**   
Tre driftlägen: PWR, ECO och CSD som styrs med en knapp hjälper föraren vid respektive användning.  
**5040/5045**

**12 KONTINUERLIGT DRIFTSYSTEM**   
för känsligt arbete och stor skjutkraft. 30 km/h-variant som tillval för 5040 och 5045.  
**5035/5040/5045**

**13 UTMÄRKT DRAGKRAFT**  
tack vare kopplingsbar differentialspärr. Tillval för 5035 och 5040, standard för 5045.  
**5035/5040/5045**

**14 STORT URVAL AV DÄCK**  
för en mängd användningsområden, inkl. däck med bred bas.  
**5035/5040/5045**

**15 TRE OLIKA SORTERS STYRNING**  
Unikt styrsystem med fyrhjulsstyrning (standard), krabbstyrning (tillval) och framhjulsstyrning (tillval).  
**5035/5040/5045**





# VARFÖR TA ISÄR DET SOM HÖR IHOP? KRAMER – ETT UNIKT SYSTEM

Märket Kramer representerar alla fyrhjulsstyrda hjullastare, teleskophjullastare och teleskoplastare med extremt god manövrerbarhet, terränggående kapacitet och hög effektivitet. Tack vare den beprövade solida ramen, imponerar hjullastarna med följande tre funktioner:

## HÖG STABILITET

Tyngdpunktsskifte förhindras med ett fullt styrningslås, även i ojämn terräng.

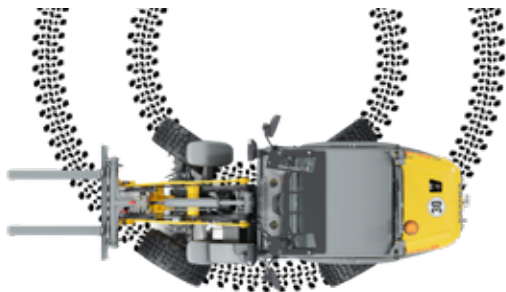
## KONSTANT NYTTOLAST

På grund av den endelade ramen finns det tillräckligt med kraft för säkert arbete i alla lastsituationer. I processen förblir nyttolasten ständigt samma, oberoende av styrvinkeln.

## STOR MANÖVRERBARHET

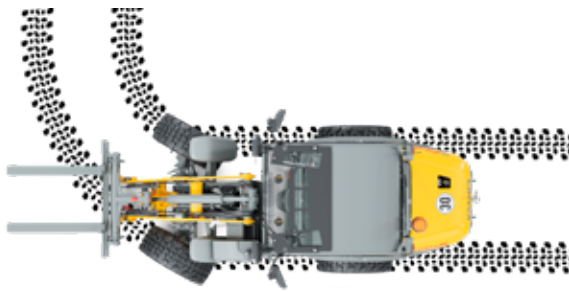
Fyrhjulsstyrningen och styrvinkeln på 38 grader både fram och bak gör maskinen mycket lättmanövrerad. Vissa styrningsmanövrar blir därigenom onödiga, vilket resulterar i kortare cykeltider.

# FLEXIBEL ANVÄNDNING RÄTT STYRNINGSTYP FÖR VARJE ANVÄNDNING



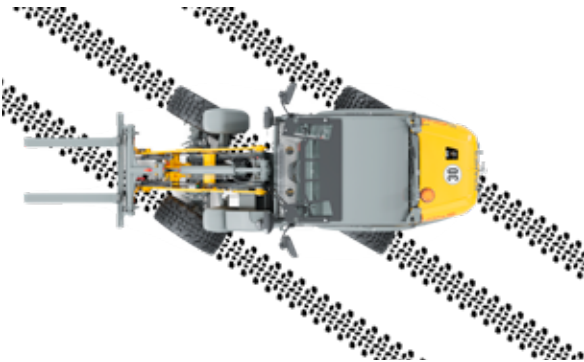
## FYRHJULSSTYRNING (STANDARD)

- 2x38° styrvinkel på fram- och bakaxlarna säkerställer snabba arbetsförfaranden
- Optimerade rutter
- Maximal manövrerbarhet



## FRAMHJULSSTYRNING (TILLVAL)

- Säker och förtrolig transport på väg i upp till 30 km/h\*
- Bekant styrsystem
- Idealisk för släpvnagsdrift



## KRABBSTYRNING (TILLVAL)

- Manövrerbarhet i minsta möjliga utrymme
- Exakt positionering vid trånga förhållanden
- Enkel rörelse bort från väggar och diken

\* för modellerna 5040 och 5045

## FYRHJULSSTYRNING OCH MIDJESTYRNING I JÄMFÖRELSE



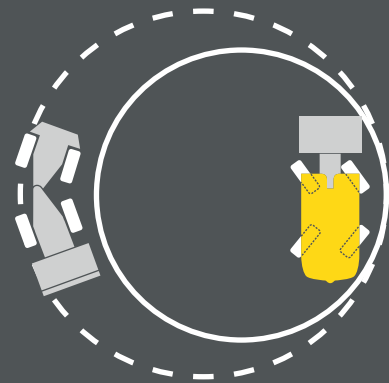
Med fyrhjulsstyrning blir svänggraden mycket mindre än med midjestyrning. Detta uppnås genom styrningslås på fram- och bakaxel, medan endast fram- och bakvagn rör sig med midjestyrning.



FYRHJULSSTYRNING



MIDJESTYRNING







## MAXIMAL KOMPAKTHET MINIMALA DIMENSIONER

De kompakta hjullastarna från Kramer tillhör de mest mångsidiga maskinerna för arbete varje dag och är oersättliga kollegor. Till följd av smal och låg design används maskinerna också där stora maskiner inte får plats.



### DÄR DET ÄR LÅGT I TAK

- Parkeringshus under mark och parkeringshus med flera våningar
- Dörröppningar
- Konstruktion/renovering i byggnader



### SMALA INFARTER

- Parker och kyrkogårdar
- Stigar
- Trädgårdar



### KORT HJULBAS

- Trädgårdar
- Konstruktion/renovering i byggnader
- Transport

### TOTALLÄNGD\*

**5035:** 4 050 mm

**5040:** 4 090 mm

**5045:** 4 550 mm



### TOTALHÖJD\*\*

**5035:** 2 170 mm (standard)  
2 020 mm (tillval)

**5040:** 2 170 mm (standard)  
2 020 mm (tillval)

**5045:** 2 260 mm (standard)  
2 110 mm (tillval)



### TOTAL BREDD\*\*\*

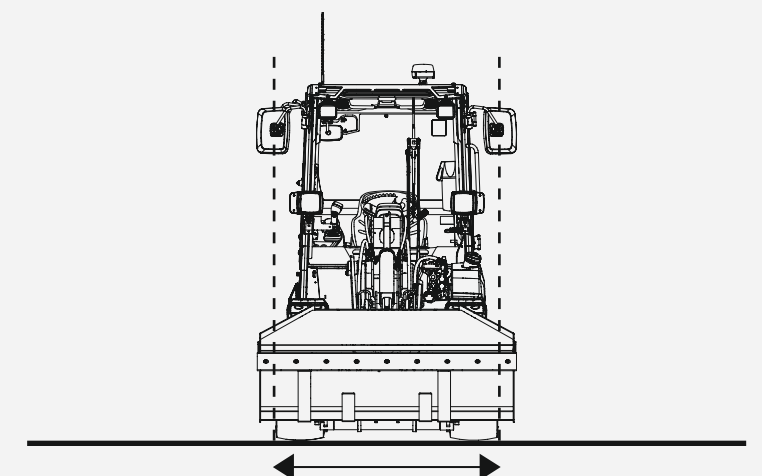
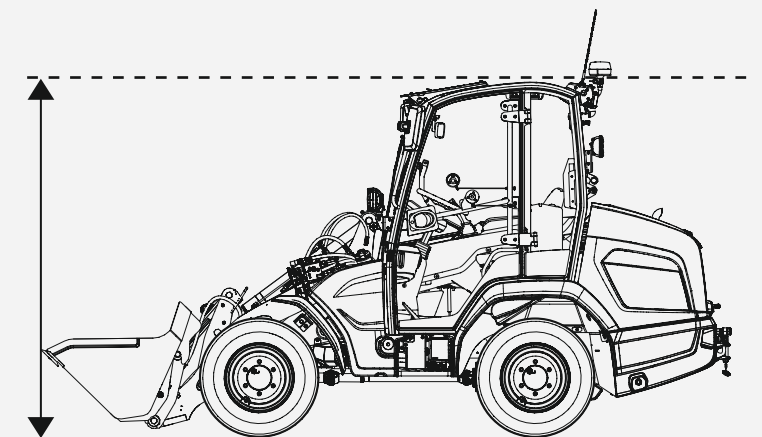
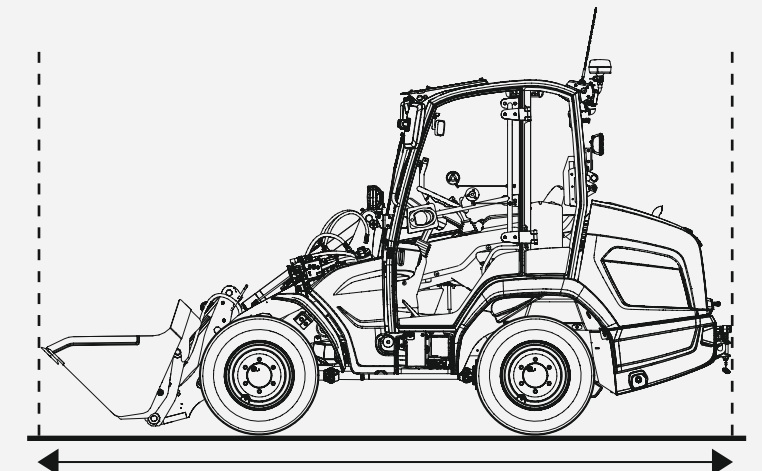
**5035:** 1 240 mm - 1 360 mm

**5040:** 1 240 mm - 1 360 mm

**5045:** 1 320 mm - 1 595 mm



\* med standardredskap  
\*\* två hytthöjder, beroende på typ av däck  
\*\*\* beroende på typ av däck







MÖJLIGHET ATT TA MED  
YTTERLIGARE REDSKAP

## ENKEL ATT TRANSPORTERA LÅG NETTOVIKT

Tack vare kombinationen av låg nettovikt och extrem nyttovikt, kan maskinerna transporteras från och till arbetsplatsen både enkelt och snabbt. Det sparar inte bara pengar utan ökar också maskinens effekt och ökar därför också det dagliga arbetets vinst. För detta kan både 3,5 t trailers och 7,5 t lastbilar användas. Det går dessutom att transportera ett gaffelställ och en skopa. Vid transport på lastbil är totalhöjden under 4 m.

| TRAILERTRANSPORT     | 5035                 | 5040                 | 5045                 |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 3,5 t trailer*       | x                    | x                    | x                    |
| 7,5 t lastbil*       | x                    | x                    | x                    |
| Transportvikt [kg]** | 1 700 (utan redskap) | 1 900 (utan redskap) | 2 400 (utan redskap) |
| Arbetsvikt [kg]***   | 1 955–2 200          | 2 095–2 400          | 2 675–2 750          |

x = TILLÅTET

\* kan avvika beroende på dragfordonets modell och utrustning, samt maskinens utrustning  
\*\* grundutrustning utan redskap, utan förare, full tank (vikten varierar beroende på utrustningen)  
\*\*\* vikt med en full tank + standardskopa + 75 kg förarvikt (ISO 6016 + vikt varierar beroende på utrustning)

## VID FÖRFLYTTNING FRÅN A TILL B GOD EKONOMI



Vad som är unikt med 5035 och 5040 är drivning med fyra navmotorer. 5045 har ett centralt drivsystem med kardanaxel. Båda motorer ger stor kraft och god ekonomi med körhastighet på 20 km/h. Hjullastarna 5040 och 5045 kan som tillval utrustas med 30 km/h-version.



Bilden visar körning enligt vägtrafikregler (StVO).

- kontinuerligt variabel kraftöverföring
- känslig positionering av maskinen vid pallhantering
- hög produktivitetsnivå eftersom man inte behöver stanna för att byta körhastighet
- snabb förflyttning av maskinen med 30 km/h-tillvalet

## FÖRDELARNA MED DRIVSYSTEMET I ÖVERBLICK



# HÖG PRESTANDA

# EFFEKTIVITET

## ENKELT ATT ARBETA MED TUNG LAST

Två olika kinematik-system finns för kompakta Kramer-hjullastare. Båda system har övervägts in i minsta detalj och övertygar inom en mängd olika användningar med tung last.



5035/5040

### Z-KINEMATIK

Lastsystemet på 5035 och 5040 består av ett särskilt starkt och torsionsbeständigt boxavsnitt. Det har en skarp vinkel, vilket gör det särskilt väl lämpat för arbete med tung skopa.

- maximal kraft under arbetet
- starka krafter med tipprörelser - snabb tiltning inåt och tippning utåt
- kompakt design för optimal synlighet
- stark och hållbar teknologi för låga reparationskostnader
- högt utbrytnings-vridmoment på tippcylindern



5045

### P-KINEMATIK

Det specialformade lastsystemet på 5045 har låg länkkraft genom vilken de högsta lyftkapaciteterna och tipplasterna kan uppnås. Med exakt parallellitet kan tung last, exempelvis en pall med sten placeras exakt.

- säker lossning och lastning av tung last
- optimal sikt framåt på redskapet och bakåt på hela lyftområdet
- säker och exakt styrning av redskapen
- stor vinkel för tilt inåt - ingen materialförlust
- stor vinkel för tippning utåt - skopan töms helt

# SMART ATTACH

## MER PRODUKTIVITET OCH SÄKERHET



5045

Typ 5035 och 5040 är utrustade med hydraulisk Kramer-snabbfäste som standard. 5045 har den hydrauliska snabbfästet från de näst största hjullastarmodellerna som standard. De aktuella redskapen för de största modellerna kan därför användas. Det helhydrauliska snabbfästessystemet Smart Attach finns som extra tillval. Detta system garanterar en hög säkerhetsnivå för operatören eftersom det inte finns något behov att lämna fordonet vid anslutning av hydrauliska redskap. Vidare reduceras kostnaderna med varje kopplingsprocess, eftersom redskapsbytet går fortare. En annan fördel är att det är möjligt att ansluta redskap för större maskiner inom Kramers hjullastarsortiment.

MÖJLIGHET ATT ANSLUTA  
REDSKAP FÖR STÖRRE  
MASKINER



### ENKEL DRIFT

Hydrauliska redskap kopplas bekvämt och säkert från hytten utan att man behöver gå in och ut.

### SNABBT BYTE

utan manuell koppling av slangar för hydraulredskap.

### FUNKTIONELL SÄKERHET

Problemfri koppling av redskap som har blivit varma i solen och som står under hårt tryck.

### CE- ÖVERENSSTÄMMELSE

för maskiner och tillbehör.

### MILJÖSKYDD

tack vare att oljeläckage förhindras när hydraulredskap kopplas ihop.

### RÄKNEEXEMPEL

|                                                                                                                     |   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| Varje byte av redskap med Smart Attach sparar 2,5 minuter i jämförelse med ett standard Kramer snabbväxlingssystem. | x | 10 kopplingar/dag |
|                                                                                                                     | x | 2,5 minuter       |
|                                                                                                                     | x | 220 arbetsdagar   |
|                                                                                                                     | x | €30/tim           |
|                                                                                                                     | = | € 2 750/år        |



### SÖK NU

Du hittar mer information här  
[www.kramer.de/smartattach](http://www.kramer.de/smartattach)





KRAFTFULL HYDRAULIK  
MASSOR AV  
ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

KOPPLINGSBAR  
DIFFERENTIALSPÄRR FÖR  
OLIKA ANVÄNDNINGS-  
FÖRHÅLLANDEN

Anslut och koppla från olika redskap, känslig styrning, snabba arbetscykler och allt detta med låg ljudnivå i hytten.

FÖRDELARNA MED  
REDSKAPSHYDRAULIKEN

- Smidig manövrering av redskap, även med flera hydraulfunktioner via joystick
- Tryckfrigöring i 3:e styrkretsen
- Helhydraulisk snabbfästet "Smart Attach" (endast 5045)
- Mer effekt till drivsystemet från hydraulredskapen genom Highflow
- Reverseringsventil för 3:e styrkretsen bak (5045)



ELEKTRISK TRYCKAVLASTNING  
TILL 3:E FUNKTION

Knappen för tryckfrigöring, som är tillval, för den 3:e styrkretsen sitter mer eller mindre centralt på lastarmen. Som resultat kan hydrauliska redskap också bytas snabbt och effektivt utan att man behöver stänga av motorn.



LASTARMSDÄMPNING

Lastarmsdämpningen dämpar oscillationerna och ger optimal komfort för både förare och maskin. Aktiverings- eller deaktiverings-hastigheten för laststabilisatorn är 7 km/h. Dessutom kan du aktivera eller inaktivera laststabilisator kontinuerligt för vissa arbetsuppgifter.

| KONCEPTLÖSNING<br>FÖR SYSTEMMODUL            | 5035 | 5040 | 5045 |
|----------------------------------------------|------|------|------|
| Flödes hastighet på 3:e styrkretsen [l/min]* | 20   | 30   | 39   |
| Bakre reglerkrets [l/min]*                   | -    | -    | 39   |
| Highflow-prestandahydraulik [l/min]*         | -    | 60   | 69   |

\* max. pumpvärden

HIGHFLOW

5040/5045

Highflow används till redskap som har ett ökat behov av hydraulikprestanda, som snöslunga eller en buskröjare. Hydraul-anslutningarna har en kompakt design på vänster sida om lastenheten och säkerställer perfekt vy på redskapet. För 5045 finns Highflow endast med 33,5 kW-motorn.





## SMART DRIVING PRO

### TRE DRIFTLÄGEN, FULL KRAFT

Korrekt driftinställning kan väljas för varje användning. Oavsett om det gäller körning på väg, arbete med sopmaskin eller materialhantering, driftlägen ger föraren alternativet att aktivt påverka hur maskinen ska köra. Användningen kan därför utföras på bästa möjliga vis; ekonomiskt och effektivt.

**5040/5045**



#### KRAFT

- lastoberoende körning
- full motoreffekt
- universell användning
- för användning med skopa

#### ECO

- lågt effektbehov
- bullerreducering för operatören
- bränslesparning
- för transport på väg med reducerat varvtal upp till 30 km/h
- för enkel pallhantering och hantering av bulkmaterial

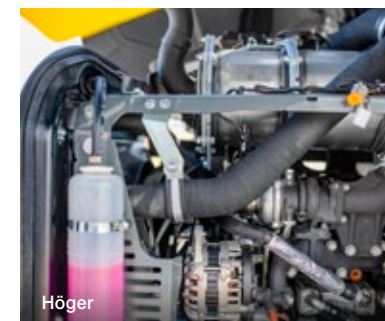
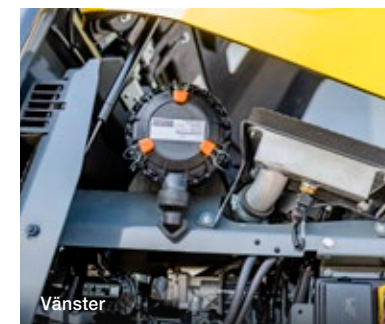
#### CSD

- lågfartsstyrning och handgas
- varvtal och körhastighet kan ställas in oberoende av varandra
- optimal koordinering mellan maskin och redskap
- enkel och bekväm drift
- arbete man inte blir trött av över långa tidsperioder
- för arbete med sopmaskin, snöslunga eller slaghack

## KRAFTFULLA MOTORER FÖR VARJE ANVÄNDNING

5035 och 5045 drivs av en Yanmar 18,5 kW-motor utan avgasrening. 5040 har en Yanmar 28,5 kW-motor. 5045 har som tillval en Yanmar 33,5 kW-motor. Avgasreningen på båda motorer är utrustad med DOC och DPF.

### UNDERHÅLL OCH ÖVERVAKNING



#### ENKEL OCH SMIDIG ATT KOMMA ÅT

- för daglig övervakning och underhållsarbete
- ingen demontering av komponenter krävs

#### HUV MED BRED ÖPPNING

- för känd Kramer-komfort
- förarplattformen behöver inte vinklas
- god åtkomst från fyra sidor (uppe, bak, höger och vänster)

### EQUIPCARE - TELEMATIK

EquipCare telematikmodul installeras som standard på alla Kramers fordon. Modulen tillhandahåller data och fakta om din maskin, som du enkelt kan se via Manager eller en app.



#### SÖK NU

Du hittar mer information här  
[www.kramer.de/equipcare](http://www.kramer.de/equipcare)





## ALLT UNDER KONTROLL PÅ INSIDAN ALLT SYNLIGT PÅ UTSIDAN

Den innovativa hyttdesignen ger komfort och användarvänlighet. Stora rutor i kombination med smala stolpar ger perfekt vy runtom. De låga och bekväma hytterna finns också som tillval. Det finns också en version med endast tak för 5035 och 5040.

### TVÅ HYTTVARIANTER

för maximal kompakthet och maximal komfort.

### 360° RUNTOMSIKT

Smala stolpar och stora rutor ger perfekt vy på redskapet och arbetsområdet från båda hytter.

## TEKNISKA HÖJDPUNKTER ENKEL DRIFT – INNOVATIV HYTTDESIGN



### ENKELT INTRÄDE I HYTTEN

Den breda öppningen med ett trappsteg och handtag gör det bekvämt och säkert att komma in i och gå ut ur hytten:

- hyttdörren kan låsas i öppet läge
- bekvämt att gå in
- två handtag och stort trappsteg
- tillräckligt med plats ovanför mittunneln
- rymligt fotutrymme
- och mycket mer



### JUSTERBAR RATTSTOLPE

Rattstolpe som kan ställas i vinkel är tillval och kan anpassas till förarens behov:

- justerbar för varje förarstorlek
- arbete som är bekvämt och som man inte blir trött av
- vinklinsbar skärm
- och mycket mer



### ERGONOMISKA STYRELEMENT

De viktigaste styrelementen och reglagen är ergonomiskt placerade och färgmärkta. Alla viktiga reglage är placerad inom räckhåll för högerhanden:

- joystick
- förarläge
- justering styrningsläge
- värme och ventilation
- och mycket mer



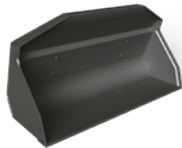
### UNDERHÅLLSLUCKA

Underhållsluckan sitter på hyttens högra sida och är fastsatt med en dämpare:

- enkel rengöring av hyttens golv
- enkel åtkomst till hyttens luftfilter och huvudstyrningsutrustning
- och mycket mer



# PÅBYGGNADSREDSKAP – SORTIMENT

|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PALLGAFFEL</b>                                                                   | <b>PALLGAFFEL</b><br>nedvikt                                                       | <b>PALLGAFFEL</b><br>hydraulisk parallelljustering                                  | <b>STANDARDSKOPA</b><br>med rivtänder                                                |
|    |   |   |   |
| <b>STANDARDSKOPA</b><br>utan rivtänder                                              | <b>STANDARDSKOPA</b><br>utan rivtänder, med fastskruvat blad                       | <b>BULKATERIALSKOPA</b>                                                             | <b>KRAFTGRÄVNINGSSKOPA</b><br>med rivtänder                                          |
|    |   |   |   |
| <b>KRAFTGRÄVNINGSSKOPA</b><br>med rivtänder                                         | <b>LASTKROK</b><br>Monterbar                                                       | <b>ROTERANDE SOP</b>                                                                | <b>SNÖPLOG MODELL A</b>                                                              |
|   |  |  |  |
| <b>SALTSPRIDARE</b>                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |

# DÄCKSORTIMENT

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UNIVERSELL DÄCKPROFIL</b>                                                                                                                                              | <b>KOMMUNAL DÄCKPROFIL</b>                                                                                                                                                                                     | <b>TRAKTIONSDÄCKPROFIL</b>                                                                                                                                          |
|                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ bra självrensning</li><li>■ bra flankskydd</li><li>■ hög prestanda under drift</li></ul>                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>■ bra fäste på vintern</li><li>■ hög prestanda under drift</li><li>■ ljudoptimerad</li><li>■ kan köras på väg och i terräng</li></ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>■ säker styrning</li><li>■ hög säkerhet vid körning</li><li>■ bra självrensning</li><li>■ hög prestanda under drift</li></ul> |
| <b>BYGGMASKIN-DÄCKPROFIL</b>                                                                                                                                              | <b>INDUSTRI-DÄCKPROFIL</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ hög prestanda under drift</li><li>■ hög dragkraft</li><li>■ bra rörlighet på mjukt underlag</li><li>■ bra självrensning</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ bra självrensning</li><li>■ god sidostabilitet</li><li>■ hög gångprestanda, särskilt vid användning på hårda och aggressiva underlag</li><li>■ hög dragkraft</li></ul> |                                                                                                                                                                     |



TEKNISKA DATA

| VIKT                         | 5035        | 5040        | 5045        |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Arbetsvikt [kg]*             | 1 955–2 200 | 2 095–2 400 | 2 675–2 750 |
| Transportvikt [kg]**         | 1700        | 1900        | 2400        |
| Godkänd släpvagnsvikt [kg]** | 750/1 750   | 750/1 750   | 750/3 500   |

| MOTOR                                    |                |                  |                  |
|------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| Tillverkare                              | Yanmar         | Yanmar           | Yanmar           |
| Typ/modell standard                      | 3TNV82A        | 3TNV86CT         | 3TNV82A          |
| Typ/modell tillval                       | -              | -                | 3TNV86CHT        |
| Effekt, standard [kW]                    | 18,5           | 28,5 (DOC + DPF) | 18,5             |
| Effekt, tillval [kW]                     | -              | -                | 33,3 (DOC + DPF) |
| Max. vridmoment, standard [Nm vid v/min] | 85,5 vid 1 500 | 132,2 vid 1 690  | 85,5 vid 1 500   |
| Max. vridmoment, tillval [Nm vid v/min]  | -              | -                | 148 vid 1 690    |
| Slagvolym, standard [cm³]                | 1 331          | 1 568            | 1 331            |
| Slagvolym, tillval [cm³]                 | -              | -                | 1 568            |
| Utsläppsnivå                             | EU Steg V      | EU Steg V        | EU Steg V        |

| KRAFTÖVERFÖRING                   |                                                                   |              |                      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| Drivning                          | Variabla axiella kolpumpar                                        |              |                      |
| Max. hastighet, standard [km/h]   | 20                                                                | 20           | 20                   |
| Maximum hastighet, tillval [km/h] | -                                                                 | 30           | 30                   |
| Axlar                             | Axelhållare i gjutjärn med navmotorer                             |              | Planetstyrningsaxel  |
| Total oscilleringsvinkel [°]      | ±7                                                                | ±7           | ±6                   |
| Differentialspärr, standard [%]   | -                                                                 | -            | 100 % framaxel       |
| Differentialspärr, tillval [%]    | Kompensation differentialhydraulik                                |              |                      |
| Driftbroms                        | Hydrostatisk                                                      | Hydrostatisk | Hydraulisk skivbroms |
| Parkeringsbroms                   | Fjäderbelastat multiskivbromssystem, elhydraulisk styrning för HA |              | Mekanisk skivbroms   |
| Standarddäck                      | 27x10,5-15                                                        | 27x10,5-15   | 10,0/75-15,3         |

| STYRNINGSG- OCH ARBETSHYDRAULIK                                 |                                                           |                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Styrningssystemets funktioner                                   | Hydrostatisk fyrhjulsstyrning, med nödstyrningsegenskaper |                  |                          |
| Fungerande arbetshydraulik                                      | Kugghjulpump                                              |                  |                          |
| Styrcylinder                                                    | En styrcylinder per axelhållare                           |                  | En styrcylinder per axel |
| Max. styrvinkel [°]                                             | 38                                                        | 38               | 38                       |
| Flödeshastighet på 3 <sup>o</sup> styrkretsen, standard [l/min] | 20                                                        | 30               | 39                       |
| Highflow-prestandahydraulik, tillval [l/min]                    | -                                                         | 56               | 69                       |
| Max. tryck [bar]                                                | 240                                                       | 240              | 240                      |
| Snabbväxlingsanordning                                          | Kramer HV/WL – S                                          | Kramer HV/WL – S | Kramer HV/WL – C         |
| Pilotdrivning                                                   | Mekanisk                                                  |                  |                          |
| Pilotstyrning av 3 <sup>o</sup> styrkretsen                     | Elhydraulisk                                              |                  |                          |

TEKNISKA DATA

| KINEMATIK                                                           | 5035        | 5040        | 5045        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Systemutformning                                                    | Z-kinematik | Z-kinematik | P-kinematik |
| Lyftkraftberäkning enligt ISO 14397-2 hydraulik [kN]                | 11,5        | 15,8        | 23,5        |
| Lyftkraftberäkning enligt ISO 14397-2 hydraulik [kN]                | 12,2        | 13,3        | 28,3        |
| Lyfta/sänka lyftcylindern [s]                                       | 6,0/4,5     | 6,0/4,5     | 4,4/2,3     |
| Vinkla in/ut vinklingscylindern (övre position på lastsystemet) [s] | 2,4/3,3     | 2,2/2,4     | 2,7/3,5     |
| Inlutnings-/utlutningsvinkel [°]                                    | 43/40       | 43/40       | 45/45       |
| Skoptipplast [kg]                                                   | 1 200       | 1 400       | 2 270       |
| Staplingslast S=1,25 [kg]                                           | 750         | 900         | 1 310       |

| KAPACITET                 |    |    |    |
|---------------------------|----|----|----|
| Bränsletank, standard [l] | 48 | 48 | 56 |
| Hydrauloljetank [l]       | 40 | 40 | 19 |

| ELSYSTEM                                 |       |       |       |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Driftspänning [V]                        | 12    | 12    | 12    |
| Batteri/alternator, standardmotor [Ah/A] | 74/55 | 74/55 | 74/55 |
| Batteri/alternator, tillvalsmotor [Ah/A] | -     | -     | 74/80 |
| Startmotor, standard [kW]                | 1,7   | 1,7   | 1,7   |

| BULLERNIVÅER****                                   |     |     |      |
|----------------------------------------------------|-----|-----|------|
| Uppmätt värde, standardmotor [dB(A)]               | 99  | 99  | 96,9 |
| Uppmätt värde, tillvalsmotor [dB(A)]               | -   | -   | 99,1 |
| Garanterat värde, standardmotor [dB(A)]            | 101 | 101 | 101  |
| Garanterat värde, tillvalsmotor [dB(A)]            | -   | -   | 101  |
| Bullernivå vid förarens öra, standardmotor [dB(A)] | 80  | 80  | 76   |
| Bullernivå vid förarens öra, tillvalsmotor [dB(A)] | -   | -   | 77   |

| VIBRATIONER*****                                             |                                                                 |  |  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|
| Totalt vibrationsvärde på överdelens utsida [m/s²]           | <2,5 m/s² (<8,2 fot/s²)                                         |  |  |
| Högsta effektiva vägda accelerationsvärde för kroppen [m/s²] | < 0,5 m/s² (< 1,64 fot/s²)*****<br>1,28 m/s² (4,19 fot/s²)***** |  |  |

\* Vikt med full tank + standardskopa + 75 kg förarvikt (ISO 6016 + vikt varierar beroende på utrustning)  
\*\* Grundutrustning utan redskap, utan förare, full tank (vikten varierar beroende på utrustning)  
\*\*\* Maximal släpvagnsvikt. Kan avvika beroende på släpkoppling och redskap  
\*\*\*\* Information: Mätningen uppfyller kraven i standarden EN 474 och direktivet 2000/14/EG. Mätstation: Asfalterad yta.  
\*\*\*\*\* Mätosäkerhet enligt specifikation i ISO/TR 25398:2006. Undervisa eller informera användaren om möjliga vibrationsrisker.  
\*\*\*\*\* På plan och fast mark med lämpligt körsätt  
\*\*\*\*\* Tillämpning i utgrävning under tuffa miljöförhållanden



TEKNISKA DATA

| 5035                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDARD REDSKAPSFÄSTE                           | STANDARD                                                                          | BULKMATERIAL                                                                      | BULKMATERIAL                                                                        | TANDSKOPA                                                                           |
|                                                  | med rivtänder                                                                     |                                                                                   |                                                                                     | med rivtänder                                                                       |
|                                                  |  |  |  |  |
| Skopkapacitet [m³]                               | 0,35                                                                              | 0,45                                                                              | 0,50                                                                                | 0,23                                                                                |
| Materialdensitet [t/m³]                          | 1,80                                                                              | 1,20                                                                              | 1,00                                                                                | 1,80                                                                                |
| Redskapets totala längd [mm]                     | 780                                                                               | 840                                                                               | 880                                                                                 | 677                                                                                 |
| Total längd med redskap (transportposition) [mm] | 4 050                                                                             | 4 100                                                                             | 4 120                                                                               | 4 090                                                                               |
| Skopbredd [mm]                                   | 1 250                                                                             | 1 250                                                                             | 1 400                                                                               | 1 400                                                                               |
| Skopans sprinthål [mm]                           | 2 800                                                                             | 2 800                                                                             | 2 800                                                                               | 2 800                                                                               |
| Överlasthöjd [mm]                                | 2 680                                                                             | 2 680                                                                             | 2 670                                                                               | 2 600                                                                               |
| Dumpningshöjd [mm]                               | 2 290                                                                             | 2 190                                                                             | 2 170                                                                               | 2 240                                                                               |
| Dumpningsspann [mm]                              | 260                                                                               | 370                                                                               | 380                                                                                 | 200                                                                                 |
| Grävdjup [mm]                                    | 60                                                                                | 60                                                                                | 70                                                                                  | 140                                                                                 |
| Redskapsvikt [kg]                                | 113                                                                               | 129                                                                               | 153                                                                                 | 189                                                                                 |

| 5040                                             |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDARD REDSKAPSFÄSTE                           | STANDARD                                                                           | BULKMATERIAL                                                                       | BULKMATERIAL                                                                         | TANDSKOPA                                                                            |
|                                                  | med rivtänder                                                                      |                                                                                    |                                                                                      | med rivtänder                                                                        |
|                                                  |  |  |  |  |
| Skopkapacitet [m³]                               | 0,36                                                                               | 0,45                                                                               | 0,50                                                                                 | 0,23                                                                                 |
| Materialdensitet [t/m³]                          | 1,80                                                                               | 1,40                                                                               | 1,20                                                                                 | 1,80                                                                                 |
| Redskapets totala längd [mm]                     | 829                                                                                | 840                                                                                | 880                                                                                  | 677                                                                                  |
| Total längd med redskap (transportposition) [mm] | 4 090                                                                              | 4 100                                                                              | 4 120                                                                                | 4 090                                                                                |
| Skopbredd [mm]                                   | 1 400                                                                              | 1 250                                                                              | 1 400                                                                                | 1 400                                                                                |
| Skopans sprinthål [mm]                           | 2 800                                                                              | 2 800                                                                              | 2 800                                                                                | 2 800                                                                                |
| Överlasthöjd [mm]                                | 2 680                                                                              | 2 680                                                                              | 2 670                                                                                | 2 600                                                                                |
| Dumpningshöjd [mm]                               | 2 260                                                                              | 2 190                                                                              | 2 170                                                                                | 2 240                                                                                |
| Dumpningsspann [mm]                              | 290                                                                                | 370                                                                                | 380                                                                                  | 200                                                                                  |
| Grävdjup [mm]                                    | 60                                                                                 | 60                                                                                 | 70                                                                                   | 140                                                                                  |
| Redskapsvikt [kg]                                | 129                                                                                | 129                                                                                | 153                                                                                  | 189                                                                                  |

TEKNISKA DATA

| 5045                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDARD REDSKAPSFÄSTE                           | STANDARD                                                                            | BULKMATERIAL                                                                        | BULKMATERIAL                                                                        | TANDSKOPA                                                                           |
|                                                  | med rivtänder                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | med rivtänder                                                                       |
|                                                  |  |  |  |  |
| Skopkapacitet [m³]                               | 0,45                                                                                | 0,55                                                                                | 0,80                                                                                | 0,35                                                                                |
| Materialdensitet [t/m³]                          | 1,80                                                                                | 1,80                                                                                | 1,20                                                                                | 1,80                                                                                |
| Redskapets totala längd [mm]                     | 947 / 897*                                                                          | 808                                                                                 | 969                                                                                 | 876 / 820*                                                                          |
| Total längd med redskap (transportposition) [mm] | 4 550 / 4 520*                                                                      | 4 460                                                                               | 4 570                                                                               | 4 510 / 4 470*                                                                      |
| Skopbredd [mm]                                   | 1 350 / 1 650*                                                                      | 1 650                                                                               | 1 850                                                                               | 1 350 / 1 650*                                                                      |
| Skopans sprinthål [mm]                           | 2 520                                                                               | 2 520                                                                               | 2 520                                                                               | 2 520                                                                               |
| Överlasthöjd [mm]                                | 2 350                                                                               | 2 340                                                                               | 2 340                                                                               | 2 350                                                                               |
| Dumpningshöjd [mm]                               | 1 830 / 1 870*                                                                      | 1 800                                                                               | 1 690                                                                               | 1 840 / 1 930*                                                                      |
| Dumpningsspann [mm]                              | 240 / 200*                                                                          | 250                                                                                 | 360                                                                                 | 230 / 120*                                                                          |
| Grävdjup [mm]                                    | 50                                                                                  | 65                                                                                  | 65                                                                                  | 50                                                                                  |
| Redskapsvikt [kg]                                | 201 / 215*                                                                          | 236                                                                                 | 292                                                                                 | 285 / 315*                                                                          |

\* beroende på typ av däck



TEKNISKA DATA

| PALLGAFFEL                                                                        | 5035  | 5040  | 5045  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|  |       |       |       |
| Lastcentrum [mm]                                                                  | 400   | 400   | 500   |
| Bredd på gaffelbäraren [mm]                                                       | 1 000 | 1 000 | 1 200 |
| Längd på gaffelpinnarna [mm]                                                      | 800   | 800   | 1 000 |
| Tipplast staplingsanordning [kg]                                                  | 930   | 1 125 | 1 640 |
| Staplingslast S=1,25 [kg]                                                         | 750   | 900   | 1 310 |
| Staplingslast S=1.67 [kg]                                                         | 560   | 670   | 980   |
| Staplingshöjd [mm]                                                                | 2 630 | 2 630 | 2 420 |
| Lyfthöjd, mast horisontellt [mm]                                                  | 1 290 | 1 290 | 1 020 |
| Grävdjup [mm]                                                                     | 100   | 100   | 45    |
| Räckvidd på marken [mm]                                                           | 480   | 480   | 440   |
| Räckvidd, mast horisontellt [mm]                                                  | 960   | 960   | 760   |
| Räckvidd vid max. höjd [mm]                                                       | 10    | 10    | -60   |

TEKNISKA DATA

The image contains two technical line drawings of a forklift. The left drawing is a side profile view, showing the forklift's mast, carriage, and chassis. Various dimensions are indicated with vertical and horizontal arrows and labeled with codes: E1 (mast height), F1 (fork height), G1 (dumping height), H1 (dumping span), I1 (trench depth), A1 (total length), B1 (wheelbase), C1 (rear overhang), K1 (ground clearance), D3/D4 (hydraulic height), and D10 (total height with rotating light). The right drawing is a rear view of the forklift, showing the operator's cab and the rear of the chassis. Dimensions J1 (total width) and Q1 (fork width) are indicated with horizontal arrows.

| MÅTT |                                                | 5035        | 5040        | 5045        |
|------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| A1   | Total längd med standardredskap [mm]           | 4 050       | 4 090       | 4 550       |
| B1   | Hjulbas, mellan [mm]                           | 1 525       | 1 525       | 1 760       |
| C1   | Överhäng bak [mm]                              | 1 140       | 1 140       | 1 215       |
| D3   | Höjd med hytt [mm]                             | 2 170       | 2 170       | 2 260       |
| D4   | Höjd med låg hytt [mm]*                        | 2 020       | 2 020       | 2 110       |
| D10  | Total höjd med roterande ljus [mm]             | 2 490       | 2 490       | 2 390       |
| E1   | Skopans sprinthål [mm]                         | 2 800       | 2 800       | 2 520       |
| F1   | Överlasthöjd [mm]                              | 2 680       | 2 680       | 2 350       |
| G1   | Dumpningshöjd [mm]                             | 2 290       | 2 260       | 1 830       |
| H1   | Dumpningsspänn [mm]                            | 2 060       | 2 090       | 240         |
| I1   | Grävdjup [mm]                                  | 60          | 60          | 50          |
| J1   | Total bredd [mm]                               | 1 240–1 360 | 1 240–1 360 | 1 320–1 595 |
| K1   | Markfrigång [mm]                               | 220         | 220         | 230         |
| L1   | Svängradie för den yttre kanten på hjulen [mm] | 2 000       | 2 000       | 2 330       |
| N1   | Tippvinkel med max. lyfthöjd [°]               | 40          | 40          | 45          |
| O1   | Tippvinkel på marken [°]                       | 43          | 43          | 45          |
| Q1   | Skopbredd [mm]                                 | 1 250       | 1 250       | 1 350       |
| R1   | Staplingshöjd [mm]                             | 2 630       | 2 630       | 2 420       |









**KRAMER**  
*on the safe side*



**HJULLASTARE**

Skopkapacitet: 0,35-1,80 m<sup>3</sup>



**TELESKOPHJULLASTARE**

Skopkapacitet: 0,65-1,45 m<sup>3</sup>



**TELESKOPLASTARE**

Nyttolast: 1 450-5 500 kg

**Kramer-Werke GmbH**

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Germany

Telefon: +49 (0) 7552 92 88 0

Fax: +49 (0) 7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KC.EMEA.10406.V01.SE

05/2025 SE



**SÖK NU**

Här fortsätter det

till Kramer-återförsäljare

[www.kramer.de/dealerlocator](http://www.kramer.de/dealerlocator)